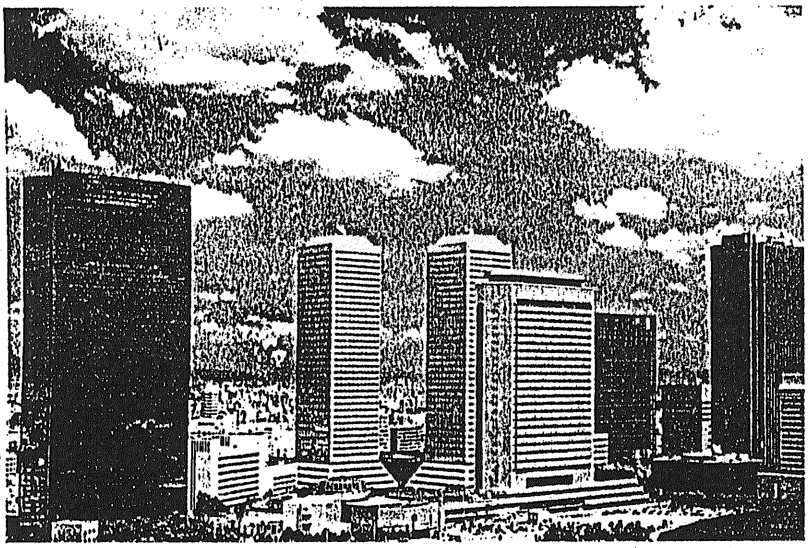
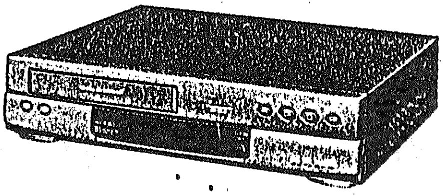
Panasonic

ビデオカセットレコーダー
BS チューナー内蔵
Hi-Fi（ステレオ）タイプ

品番 NV-HB45

取扱説明書





ご使用の前に
再生・録画
BS
タイマー予約録画
編集
設置
その他

このたびはパナソニックビデオカセットレコーダーをお買い上げいただき、
まことにありがとうございました。

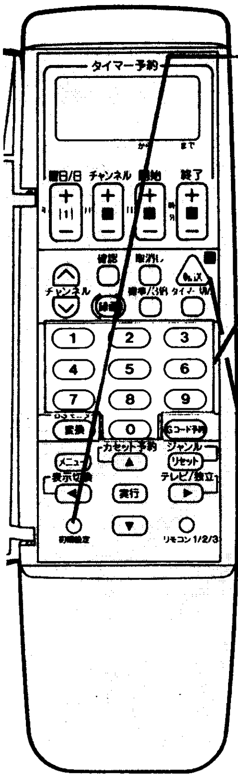
■この説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
　そのあと大切に保存し、必要なときお読みください。
■保証書は必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめて、販売店からお受け取りください。
■製造番号は、品質管理上重要なものです。製品本体と保証書の番号を照合してください。

保証書別添付　上手に使って上手に節電

操 作 手 順

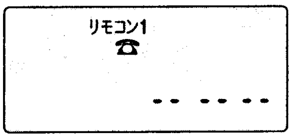
市 外 局 番 入 力 チャンネル 設 定

準備：●テレビの電源を入れ、テレビの入力切換を「ビデオ」にする。
●ビデオの電源ボタンを押して「入」にする。



例：東京都、03を入力した場合

リモコン表示部

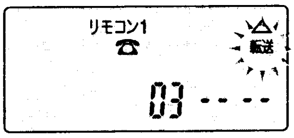


初期設定ボタンを何度か押して、リモコン表示部に☎マークを出す

⬇

番号ボタンを押して､お住まいの地域の市外局番を入力する

●数字を間違えたときは、取消しボタンを押し再度入力してください。

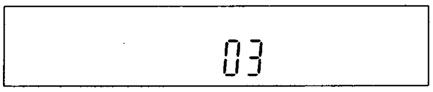


⬇

転送ボタンを押す

●テレビ画面に、設定されたV/Uチャンネルの一覧が表示されます。

本体表示部



⬇

画面表示を見て設定された放送局を確認してください

●必要な放送局が設定されていない場合は右ページの説明に従って設定してください。

テレビ画面

PC	CH	表示	PC	CH	表示
[illegible]			7	42	42
2	--	--	8	8	8
3	3	3	9	46	46
4	4	4	10	10	10
5	16	16	11	38	38
6	6	6	12	12	12

V/U 選択：▲ 決定：[実行] 終了：[メニュー]

■画面表示について

チャンネルポジション
選局の順番を示す数字です。

受信チャンネル
放送局からの電波を受信するチャンネル

表示チャンネル
本体表示部に表示されるチャンネル

PC	CH	表示	PC	CH	表示
→[illegible]			7	42	42
2	--	--	8	8	8
3	3	3	9	46	46
4	4	4	10	10	10
5	16	16	11	38	38
6	6	6	12	12	12

V/U 選択：▲ 決定：[実行] 終了：[メニュー]

●BS放送は、BS5、BS7、BS11の各チャンネルが受信できる状態に設定されます。

●CATV放送は、山梨県・長野県はC13〜35チャンネルが受信できる状態に、他の地域は受信できない(とばした)状態に設定されます。

ご注意

正しい市外局番を入力して転送ボタンを押してもリモコン表示部に「Err」が表示されるときや、普段ご覧になっているチャンネルが受信できていないときは、　「市外局番入力チャンネル設定一覧表」から最寄りの都市(他の都道府県でも可)を選び、その市外局番を入力、転送してください。

メモ

画面表示を出すには、
V／Uチャンネル設定　の
手順1の操作をする。

操 作 手 順

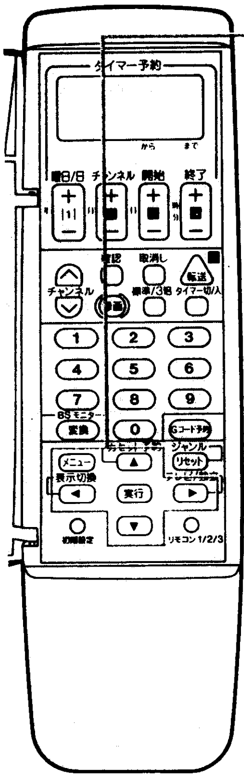
マ ニ ュ ア ル 設 定

V/Uチャンネル設定

VHF／UHF放送のチャンネル設定をします。

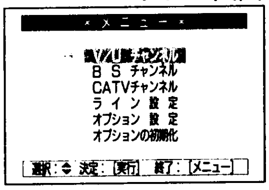
準備：●テレビの電源を入れ、テレビの入力切換を「ビデオ」にする。
●テレビの電源ボタンを押して「入」にする。
●目次モードスイッチが「かんたん」になっているのを確認する。
●オプション設定の「ブルーバック」が「入」になっているのを確認する(76ページ)

例：チャンネルポジション「2」に、受信チャンネル「48」、表示チャンネル「48」を設定した場合。

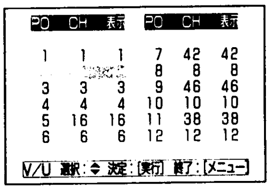


テレビ画面

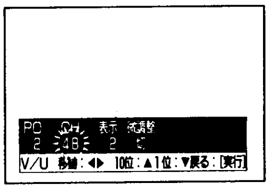
1 メニューボタンを押して、▲▼ボタンで、V/Uチャンネルを選び、実行ボタンを押す



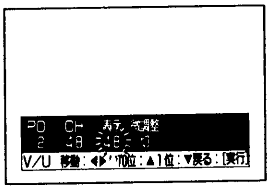
2 ▲▼ボタンで、チャンネルポジションを選び、実行ボタンを押す



3 ▲▼ボタンで、CH(チャンネル）に受信チャンネルを合わせ▶ボタンで移動する



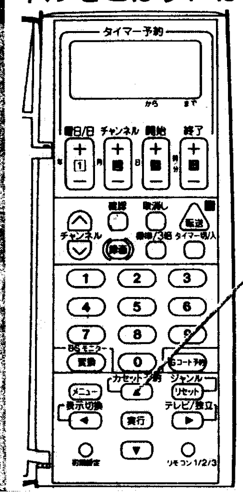
4 ▲▼ボタンで、チャンネル表示を合わせる



5 実行ボタンを押す

■設定を終了するには
メニューボタンを押す

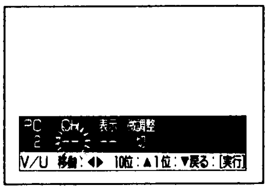
チャンネル選局を素早くするために、放送のないチャンネルをとばすには



上記手順1～2でとばしたいチャンネルを選ぶ

▲ボタンでCH(チャンネル)を「－－」に設定し、実行ボタンを押す

テレビ画面

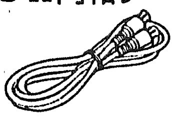


付属品

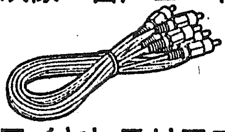
本機には、以下の付属品があります。
お確かめください。

■電源コード

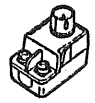
■75 Ω同軸ケーブル



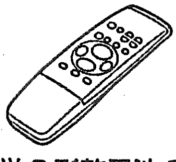
■映像・音声コード



■アンテナプラグ



■ワイヤレスリモコン



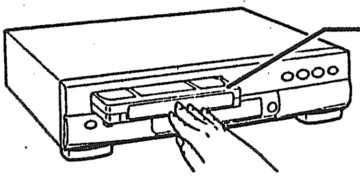
単３形乾電池２本付

ビデオヘッドのよごれについて

ビデオヘッドがよごれてくると、映像がきれいに録画・再生されなくなってきます。(下記の状態)

正常な映像　　よごれの初期状態　　よごれの末期状態

このようなときは、クリーニングカセット（NV-TCLV、別売）をご使用になって、ビデオヘッドをクリーニングしてください。
ヘッドのクリーニングのしかたは、クリーニングカセットを、約 15 秒間再生するだけです。



テープの傷やよごれ、温度や湿度の高い場所での使用、空気中のほこりなどが、ビデオヘッドよごれの主な原因です。

特に、ジュース等をこぼしたりしてよごれたテープやいたみのひどいテープは、ヘッドのよごれだけでなく故障の原因となりますのでご使用にならないでください。

もくじ

ご使用の前に

安全上のご注意 ･･････････4
使用上のご注意 ･･････････9
各部の名前 ････････････12
●前面部 ･･････････････････････12
●後面部 ･･････････････････････12
●リモコン（閉じたとき） ････････13
●リモコン（開いたとき） ････････13
目的別ページ早見表 ････14

再生・録画

カセットの出し入れ ････16
●カセットの入れかた ････････････16
●カセットの出しかた ････････････16
●大切な録画を消さないために ････16
早送り／巻戻し ････････17
●早送り／巻戻し ････････････････17
●パッと見チェック（ハイパーチェック）･･17
再生 ･････････････････18
●ビデオを見るための準備 ････････18
・映像・音声コードで
接続している場合 ･･････18
・映像・音声コードで
接続していない場合 ････18
●再生 ･･････････････････････････19
・すぐ見たいとき ･･････････････19
●いろいろな再生 ････････････････19
・早送り／巻戻し再生 ･･････････19
・静止画再生 ･･････････････････20
・スロー再生 ･･････････････････20
・S-VHS のテープを見るには ･･20
●CM をとばして見るには ･････････21
●頭出しをするには ･･････････････22
●音声を選ぶには ････････････････23
●コンパクトカセットについて ････23
●テープの残量を知るには ････････24
●画面のノイズを消すには ････････25
●画面の揺れを止めるには ････････25
録画 ･････････････････26
●録画 ･･････････････････････････26
・すぐ録画したいとき ･･････････26
・録画時間（標準／３倍） ･･････26
●録画の一時停止 ････････････････27
●裏番組録画 ････････････････････27
●外部入力録画 ･･････････････････28
・外部入力端子に接続した
機器から録画するには ･･･28
・素早く前面の外部入力２端子を
選ぶには ･･････････････28
●終了時刻設定録画（再生） ･･････29

BS

BS ……………………30
●BSを見るには ……………30
●BSの音声を切り換えるには ……30
●地上放送を録画中に
　BSを見るには ……………31

タイマー予約録画

タイマー予約録画 ……32
●リモコン予約 ……………32
・リモコン予約のしかた ……32
・予約日について ……………33
・チャンネルについて ………33
・終了時刻予約 ……………33
●Gコード予約 ……………34
●タイマー予約の解除 ………35
●タイマー予約の確認 ………35
●タイマー予約の取り消し ……35
●標準ではテープが
　足りなくなるとき ………36
●タイマー予約録画を
　途中でやめるには ………37

編集

編集 ……………………38
●ビデオムービーカメラ
　との接続 ……………38
●他のビデオとの接続 ………38
●編集（ダビング）方法 ………39

設置

接続 ……………………42
●アンテナ・テレビとの接続 ……42
●接続後の確認 ……………44
●映像・音声コードを
　接続しない場合の確認 ……45
●アンテナ線の加工 …………46
・同軸ケーブルの
　芯線の出しかた ………46
・平行フィーダー線の
　芯線の出しかた ………46
・同軸ケーブルと
　アンテナプラグとの
　つなぎかた ……47
・平行フィーダー線と
　アンテナプラグとの
　つなぎかた ……47
●BSアンテナの接続 …………48
●BSアンテナ
　電源スイッチについて ……49
●BSアンテナ接続後の確認 ……49
●WOWOWを見るときの接続 ……50
●ハイビジョン放送を
　見るときの接続 ……51
●テレビコントロール
　（システムコントロール）……52
・接続のしかた ……………52
・オートコントロール ………52

リモコンの準備 ………53
●乾電池の入れかた …………53
●初期設定ボタンについて ……53
●リモコンの扱いかた …………53
●リモコンモード設定 …………54
●テレビメーカー設定 …………54

受信チャンネルの設定 ‥55
●受信チャンネル設定について ……55
●リモコンプリセット …………56
・準備 ……………………56
・ガイドチャンネル一覧表 ……57
・V/Uチャンネルの設定 ……58
・BSチャンネル・
　CATVチャンネルの設定 ……59
・チャンネルをとばすには ……60
●工場出荷時の設定に戻すには ……60
●市外局番入力チャンネル設定 ……61
●市外局番入力
　チャンネル設定一覧表 ……62
●微調整をするには …………64

時計の合わせかた ……65
●自動時刻合わせ（ジャストクロック）‥65
●時計合わせ ……………65

その他

困ったとき!? …………66
Q&A ……………………68
リモコンが働かないとき‥69
自己診断表示 …………69
保証とアフターサービス‥70
定格 ……………………裏表紙

安全上のご注意（必ずお守りください）

ビデオを安全に正しくお使いいただくために！

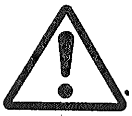
ご使用の前に「安全上のご注意」（4～8ページ）と「使用上のご注意」（9～11ページ）をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

絵表示について　製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

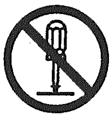
⚠**警告**　この表示を守らずに、誤った取り扱いをすると、人が死亡、または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠**注意**　この表示を守らずに、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例

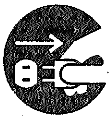


△記号は、注意（警告を含む）をうながす内容があることをお知らせするものです。
図の中や近くに具体的な「注意喚起」内容を示しています。



分解禁止

⃠記号は、禁止の行為であることをお知らせするものです。
図の中や近くに具体的な「禁止」内容を示しています。



電源プラグを抜く

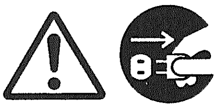
●記号は、行為をお守りいただく内容をお知らせするものです。
図の中や近くに具体的な「指示」内容を示しています。

●5～11ページの、ビデオ本体およびリモコンなどのイラストはイメージイラストであり、実際の商品と形状が異なる場合があります。

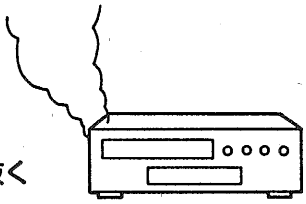
⚠警告

異常時の処置

煙が出ている、異常に熱い、変なにおいがするときなどは、電源プラグをコンセントから抜く！

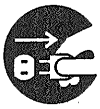


電源プラグを抜く

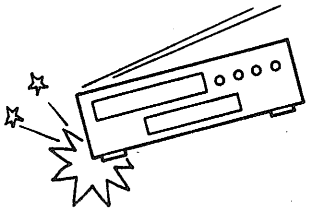


- ●ショートや発熱により、火災や感電につながります。
- ●販売店にご相談ください。

本体外装部がこわれたときは、電源プラグをコンセントから抜く！

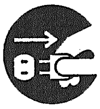


電源プラグを抜く

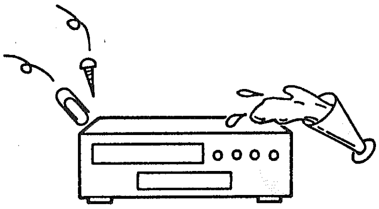


- ●ショートや発熱により、火災や感電につながります。
- ●販売店に修理を依頼してください。
- ●お客様による修理は危険ですから、絶対おやめください！

内部に水や異物が入ったときは、電源プラグをコンセントから抜く！



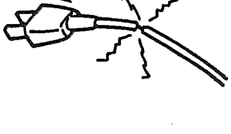
電源プラグを抜く



- ●ショートや発熱により、火災や感電につながります。
- ●販売店に修理を依頼してください。

電源コードがいたんだ（芯線の露出など）ときは、電源プラグをコンセントから抜く！（いたんだ部分を持たない！）

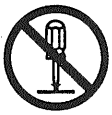
電源プラグを抜く



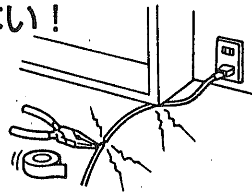
- ●ショートや発熱により、火災や感電につながります。
- ●販売店に修理を依頼してください。

破損・分解・改造の禁止

電源コードを破損させない！



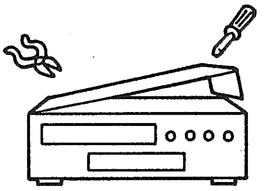
分解禁止



- ●ショートや発熱により、火災や感電につながります。
- ●次のようなことをすると、破損につながりますのでご注意ください。
（無理に曲げる、ねじる、引っ張る、重いものをのせる、加熱する、加工する）

分解や改造をしない！
本体外装部を外さない！

分解禁止

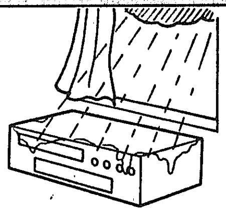


- ●ショートや発熱により、火災や感電につながります。
- ●内部には電圧の高い部分があり、さわると感電につながります。
- ●内部の点検・調整・修理は、販売店に依頼してください。

水・湯気・金属物のご注意

ぬらさない！

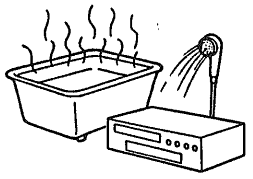
水場での使用禁止



- ●ショートや発熱により、火災や感電につながります。
- ●雨天、降雪中、海岸、水辺で使うときは、特にご注意ください。

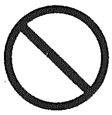
風呂場内では使わない！

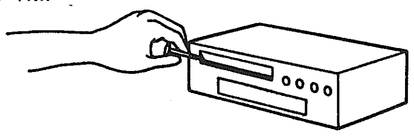
水場での使用禁止



- ●ショートや発熱により、火災や感電につながります。

内部に金属物や燃えやすいものを入れない！



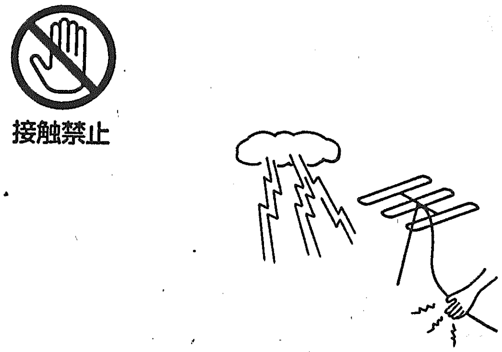


- ●ショートや発熱により、火災や感電につながります。
- ●特にお子様にご注意ください。

⚠警告

雷のご注意

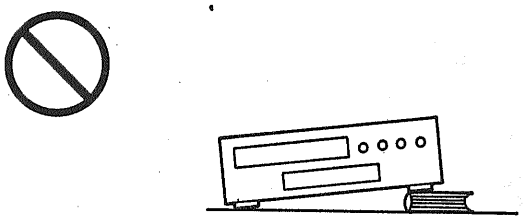
雷が鳴り出したら、アンテナ線にふれない！



●落雷により、感電するおそれがあります。

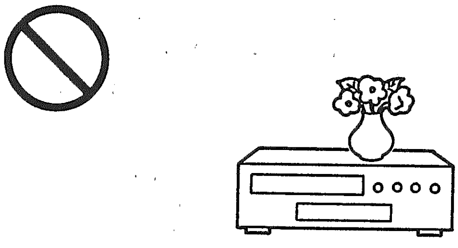
設置・保管時のご注意

ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な所に置かない！



●特に高い棚の上などの場合、落ちて本体外装部がこわれたり、けがをするおそれがあります。

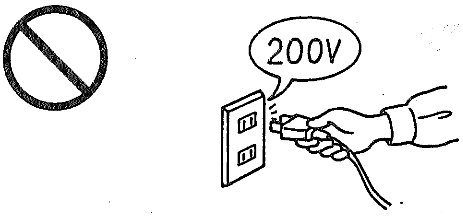
本機の上に、花びんや水の入った容器や小さな金属物を置かない！



●こぼれて、本機内部に入ると、火災や感電につながります。

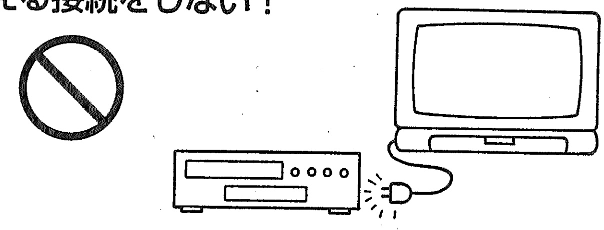
電源電圧・消費電力のご注意

指定（交流 100 ボルト）以外の電源電圧で使わない！



●火災や感電につながります。

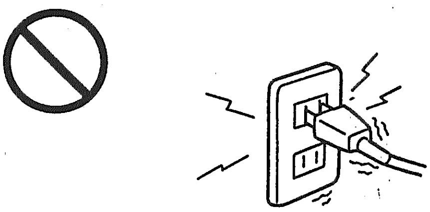
本機後面の電源コンセント（AC アウトレット）に、消費電力の合計が 300 ワットを超える接続をしない！



●火災につながります。
●特に、大型テレビと接続されるときはご注意ください。

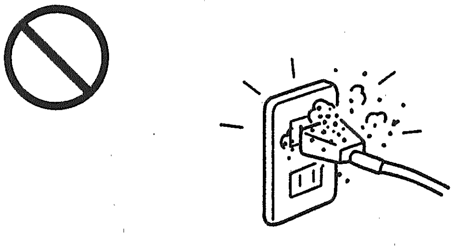
電源プラグのご注意

電源プラグが不完全な接続のまま使わない！
たこ足配線をしない！



●ショートや発熱により、火災や感電につながります。
●最後までしっかりと正しく接続してください。

電源プラグにほこりや金属物を付着させない！

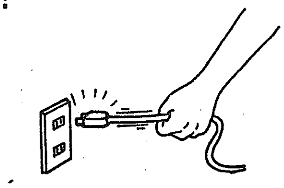


●ショートや発熱により、火災や感電につながります。

⚠注意

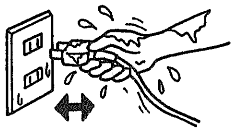
電源コードのご注意

電源コードを抜き差しするときは、必ず電源プラグを持つ！



●コードを引っ張ると、コードに傷が付き、火災や感電につながります。

電源プラグを持つときは、ぬれた手でさわらない！

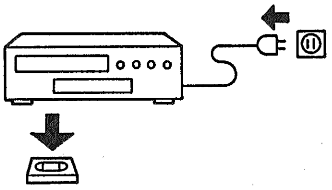


●感電するおそれがあります。

移動、旅行時のご注意

移動させるときは、電源プラグをコンセントから抜き、アンテナ線や外部機器との接続線を外す！

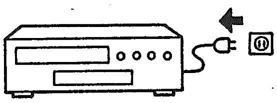
電源プラグを抜く



●接続したまま持ち運ぶと、コードに傷が付き、火災や感電につながります。
(カセットも取り出しておいてください)

長期間使わないときは、安全のため、電源プラグをコンセントから抜いておく！

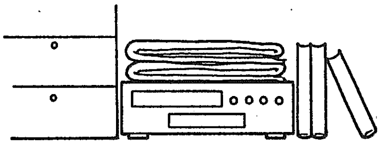
電源プラグを抜く



●本機の電源が「切」になっていても、接続されていると、微少電流が流れています。
(カセットも取り出しておいてください。)

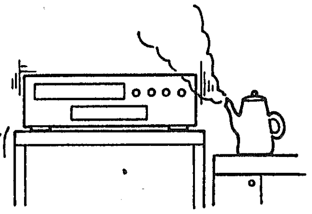
設置・保管時のご注意

本機の通風孔をふさがない！



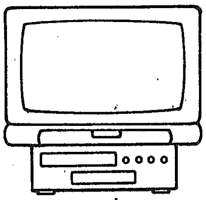
●内部に熱がこもり、火災につながります。
●次のような使いかたはしないでください。
・本機を風通しの悪い狭い所に押し込む。
・テーブルクロスを掛けたり、じゅうたんや、ふとんの上に置く。

油煙、湯気、湿気、ほこりなどが多い所、振動が激しい所に置かない！



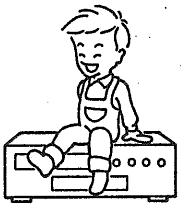
●内部にほこりや水分が入り、ショートや発熱により、火災や感電につながります。

本機の上に、重いものを置かない！



●バランスがくずれ、倒れたり、落下などして、けがをするおそれがあります。

本機の上にのらない！

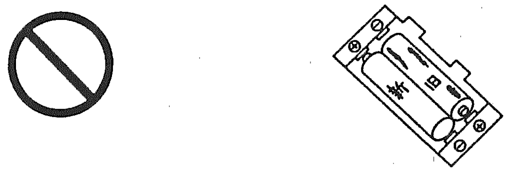


●倒れたり、こわれたりなどして、けがにつながります。
●特にお子様にご注意ください。

⚠注意

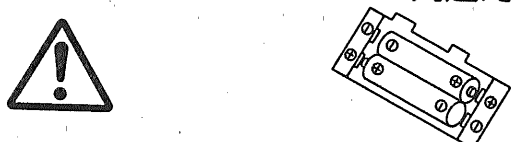
設置、保管時のご注意（つづき）

乾電池は、指定以外のものを使わない！



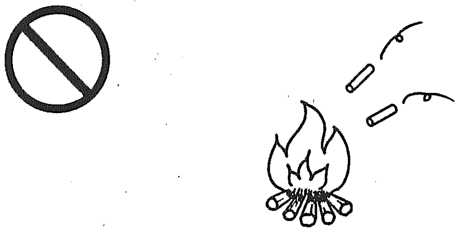
●種類などが異なる乾電池を使ったり、新しい乾電池と古い乾電池をまぜて使うと、乾電池が破裂し、液もれなどを起こし、火災やけがをするおそれがあります。

乾電池を入れるときは、極性表示（プラス⊕・マイナス⊖の向き）を間違えない！



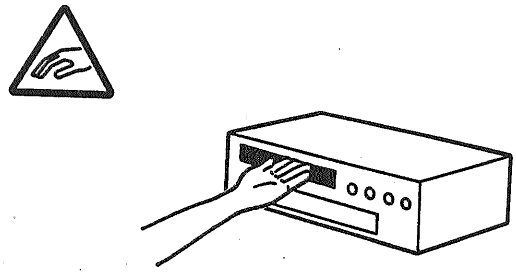
●間違えると、乾電池が破裂し、液もれなどを起こし、周囲をよごしたり、火災やけがをするおそれがあります。
●リモコン内の表示どおり、正しく入れてください。

乾電池を分解、加熱、火の中に投入しない！



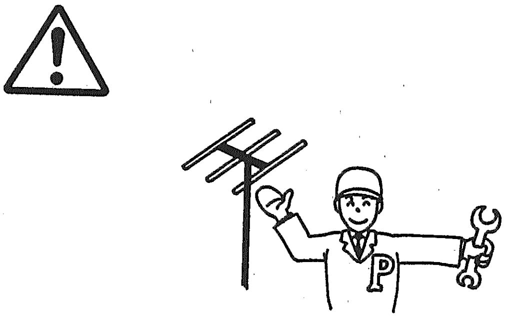
●ショートや破裂、液もれなどを起こし、けがをするおそれがあります。

カセットそう入口に手を入れない！



●手がはさまれ、けがをするおそれがあります。
●特にお子様にご注意ください。

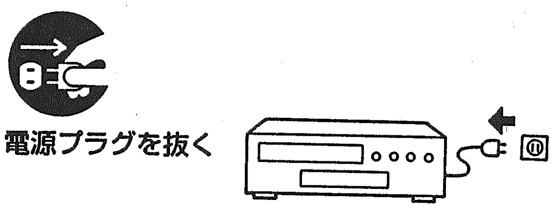
アンテナ工事には技術と経験が必要です。販売店にご相談を！



●アンテナが倒れた場合、感電するおそれがあります。
●送配電線から離れた場所に設置してください。

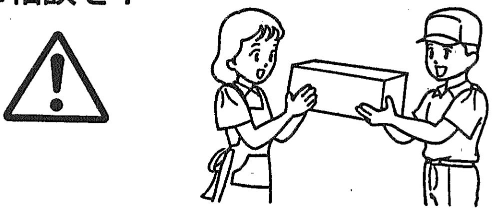
お手入れ、定期点検のご注意

お手入れの際は、安全のため、電源プラグをコンセントから抜く！



●通電状態のため、感電するおそれがあります。

一年に一度ぐらいは、販売店に定期点検のご相談を！

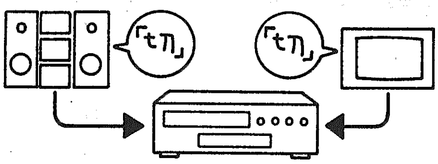


●内部にほこりがたまったまま使うと、ショートや発熱により、火災や故障、感電をするおそれがあります。（特に、湿気の多くなる梅雨期の前に点検すると、より効果的です）
●費用についてもそのときお確かめください。

使用上のご注意

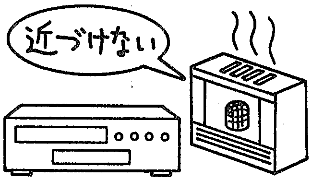
設置・使用方法

接続する全機器の電源を「切」にして接続する！



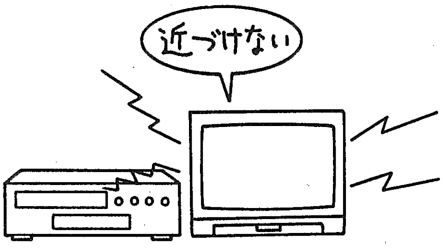
●オーディオ機器などでは、スピーカーをいためるおそれがあります。
●接続する機器の説明書をよくお読みください。

高温になる所をさける！



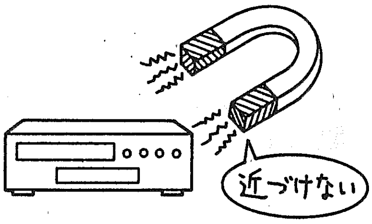
●熱器具の近くや直射日光が当たるところに置くと、本体外装部が変形したり、故障につながります。

他の機器とあまり近づけない！



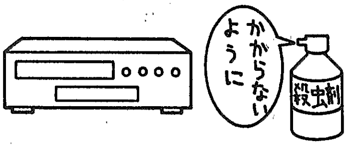
●機器がお互いに悪い影響を受けるおそれがあります。

強い磁気を持っているものを近づけない！



●磁気が強いと、映像や音声に悪い影響を与えたり、記録が損なわれたりすることがあります。

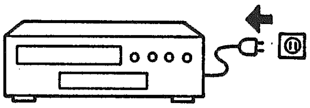
周囲で殺虫剤など揮発性のものを使うときは、本機にかからないようにする！



●本体外装部が変質したり、塗装がはげるおそれがあります。
●また、ゴム製品やビニール製品などを長時間接触させたままにしないでください。

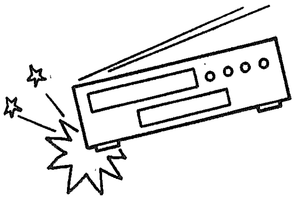
移動

電源コードや接続しているコードを外して移動させる！



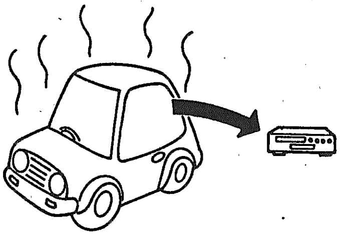
●接続したまま移動させると、コードをいためるおそれがあります。

落としたり、ぶつけたりしない！



●故障につながります。

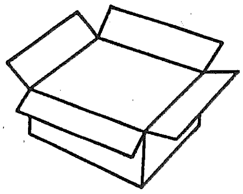
閉めきった自動車内に放置しない！



●異常な高温のため、本体外装部が変形したり、故障につながります。

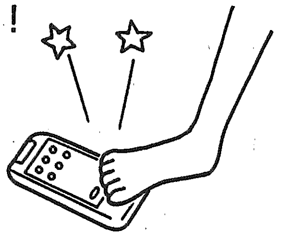
引っ越しなどで輸送するときは、次の手順を守る！

1）カセットを取り出す
2）電源プラグや他の接続コードを外す
3）購入時のパッキングケースに入れる
（ない場合は、毛布などで傷が付かないように包む）



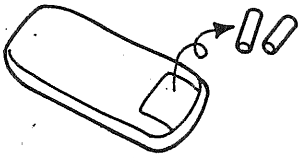
リモコンについて

落としたりして衝撃を与えたり、足で踏んだりしない！



●部品がこわれたりして故障につながります。

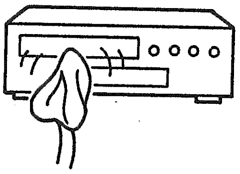
長期間使わないときは、乾電池を取り出しておく！



●長期間そのままにしておくと、液もれが起こり、故障につながるだけでなく、液にさわるとやけどをするおそれがあります。
●液もれが起こったときは、リモコン内部に付いた液をよくふき取ってから、新しい乾電池を入れてください。
●液が身体に付いたときは、水でよく洗い流してください。

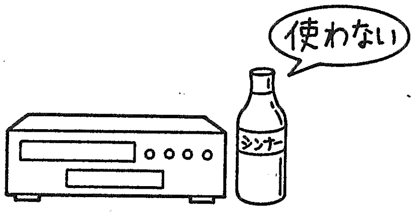
お手入れ

本体外装部などのよごれは、やわらかい布で軽くふき取る！



●よごれがひどいときは、布を水でうすめた中性洗剤にひたし、よくしぼってからよごれをふき取り、乾いた布で仕上げてください。
●化学ぞうきんをお使いの際は、その注意書に従ってください。

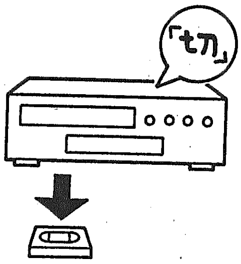
ベンジンやシンナーなどの溶剤は使わない！



●本体外装部が変質したり、塗装がはげるおそれがあります。

使用後・使用しないとき

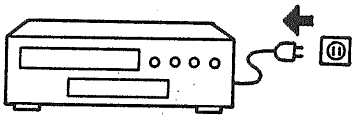
使用後は、必ずカセットを取り出し、電源を「切」にする！



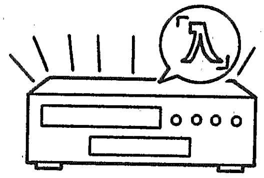
●カセットを入れたままにしておくと、テープがたるみ、テープをいためるおそれがあります。
●このときも、時計は動作していますので、多少の発熱があります。

長時間使用されないときには、電源プラグを持って抜いてください。

（電源を切っただけでは、約７ワットの電力を消費しております。）



長期間使わないときは、ときどき電源を「入」にし、動作させる！

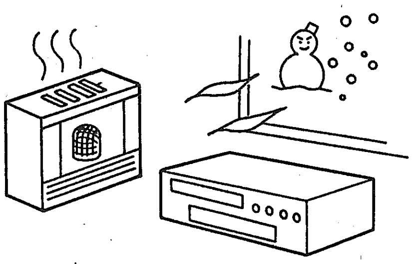


●長期間使わないと、機能に支障をきたすおそれがあります。一ヵ月に一度ぐらいは、テープを走行させてください。

「露付き」について

「露付き」とは、
夏に冷蔵庫から出したビンなどに、しばらくすると水滴が付きます。このような状態を「露付き」といいます。

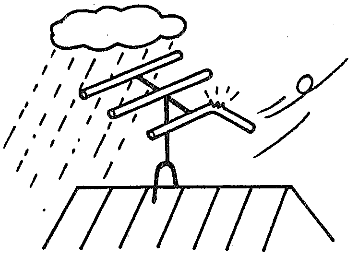
「露付き」が起こる原因は、
下記のように温度差、湿度差があると起こります。
- 寒い所から急に暖かい所に移動させたとき。
- 寒い部屋を急に暖房したとき。
- エアコンなど冷たい空気が本機に直接当たっていたとき。



「露付き」が起こったら
■「露付き」が起こると、
本体表示部に「d」が点滅し、「U10」が表示され、機械やテープの保護のため、正常に操作できなくなります。
（電源が「切」のときでも、「露付き」が起こると、自動的に電源が「入」になり、同じ現象になります）
- 「露付き」が起こってから、実際に上記の表示が出るまでに15分くらいかかりますので、温度や湿度が変わったときは、20分くらいたってから使用してください。

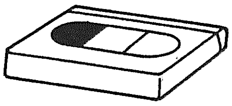
■「露付き」が起こったときは、
「d」や「U10」の表示が消えるまで（長くても数時間）お待ちください。乾燥すれば表示は消え、機能は回復します。

アンテナについて



- 妨害電波の影響を避けるために、交通量の多い自動車道路の近くや電車の架線、送配電線、ネオンサインなどから離れた場所に設置してください。
- アンテナ線に同軸ケーブルを使うと、妨害電波の少ない良好な画面が得られます。
- アンテナは、風雨にさらされます。特に煙の多い所、潮風にさらされる所では、アンテナが早くいたみます。映りが悪くなった場合は、美しい映像でお楽しみいただくために、販売店に点検・交換をご相談ください。

カセットについて



- カセットテープも「露付き」を起こすことがあります。そのまま使うとテープをいためますので、部屋の温度になじませて、「露付き」が解消されてからお使いください。
- 強い磁気を持っているものの近くに置かない。
（大切な記録が損なわれることがあります）
- ほこりやちりの多い所に置かない。
- 湿気の多い所、カビの発生しやすい所に置かない。
- 直射日光の当たる所や熱器具のそばなど高温になる所に置かない。
（特に車のダッシュボードやリアウインドウに放置しない）
- 強い磁気の発生する所に置かない。
- 使用後は、テープのたるみやテープに傷を付けないため、テープの巻き始めまで巻き直してから、所定のケースに入れ、立てて置いてください。
- カセットの上に重いものをのせないでください。変形してカセットが使用できなくなることがあります。

大切な録画の場合は

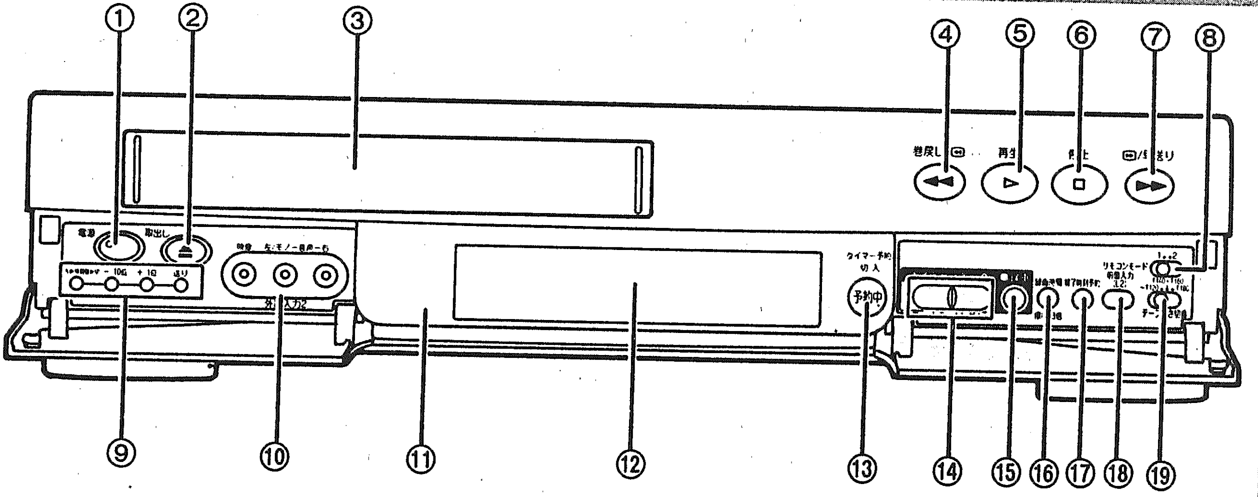
- 大切な録画の場合は、必ず事前に録画をし、正常に録画・録音されていることを確認してください。
- 本機およびカセットを使用中、万一これらの不具合により、録画・録音されなかった場合の内容の補償については、ご容赦ください。

日本国内用です

本機を使用できるのは日本国内のみで、外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。
This video tape recorder set can not be used in foreign country as designed for Japan only.

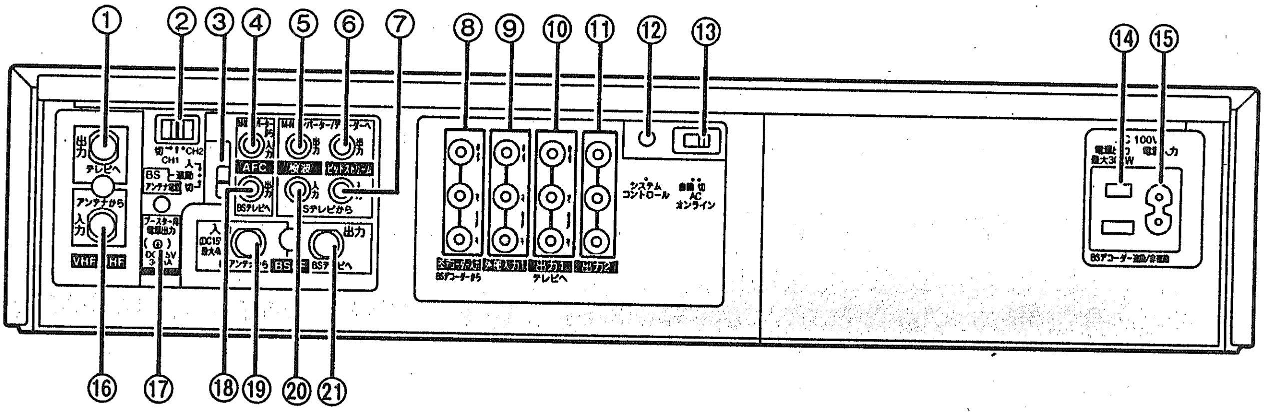
各部の名前

前面部



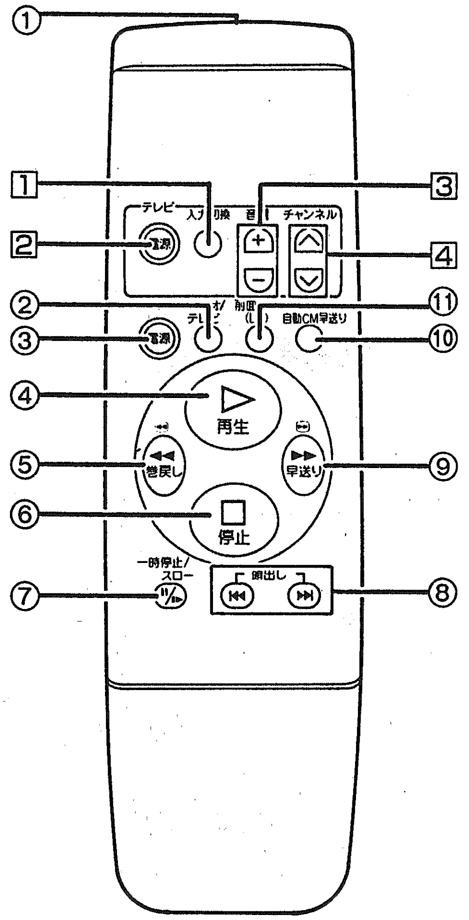
① 電源
② 取出し（16ページ）
③ カセットそう入口（16ページ）
④ 巻戻し（17、19ページ）
⑤ 再生（19ページ）
⑥ 停止（17ページ）
⑦ 早送り（17、19ページ）
⑧ リモコンモードスイッチ（54ページ）
⑨ 受信チャンネル設定部（49、64ページ）
⑩ 外部入力２端子（28ページ）
⑪ リモコン受信部（53ページ）
⑫ 本体表示部
⑬ タイマー予約切／入（35、37ページ）
⑭ チャンネル（トラッキング／垂直同期調整）（25、26ページ）
⑮ 録画（26ページ）
⑯ 録画時間（標準／３倍）（26ページ）
⑰ 終了時刻予約（29ページ）
⑱ 前面入力（L2）（28、39ページ）
⑲ テープ長さ切換スイッチ（24、36ページ）

後面部



① 出力（テレビへ）端子（42ページ）
② アンテナ切換スイッチ（44、45ページ）
③ BSアンテナ電源スイッチ（49ページ）
④ AFC入力端子（51ページ）
⑤ 検波出力端子（50、51ページ）
⑥ ビットストリーム出力端子（50、51ページ）
⑦ ビットストリーム入力端子（50ページ）
⑧ BSデコーダー入力端子（50、51ページ）
⑨ 外部入力１端子（28ページ）
⑩ 出力１端子（42ページ）
⑪ 出力２端子
⑫ システムコントロール端子（52ページ）
⑬ ACオンラインスイッチ（50、51ページ）
⑭ 電源コンセント（50、51ページ）
⑮ 電源ソケット（43ページ）
⑯ 入力（アンテナから）端子（42ページ）
⑰ ブースター用電源出力端子（44、45ページ）
⑱ AFC出力端子
⑲ BS-IF入力端子（48ページ）
⑳ 検波入力端子（50ページ）
㉑ BS-IF出力端子（48ページ）

リモコン（閉じたとき）



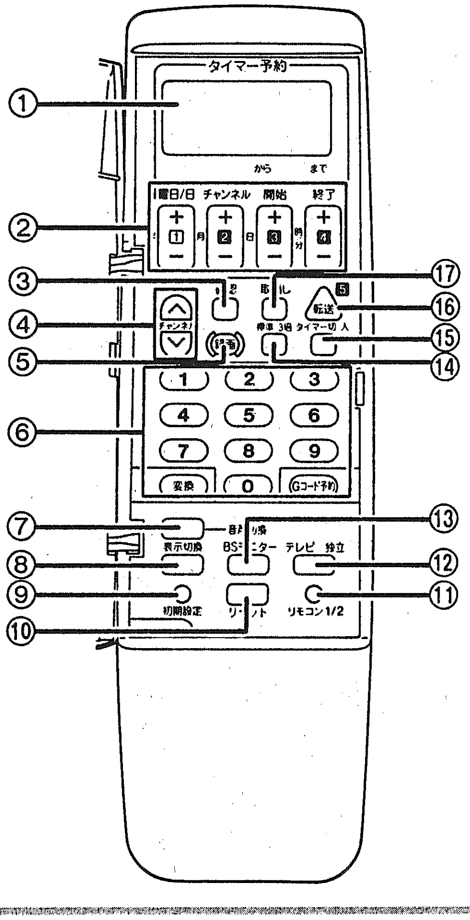
テレビ操作部

1 **入力切換**：テレビの入力を切り換えるときに押します。
2 **テレビ電源**：テレビの電源を入／切するときに押します。
3 **音量**：テレビの音量を変えるときに押します。
4 **チャンネル**：テレビのチャンネルを変えるときに押します。

ビデオ操作部

① リモコン送信部
② ビデオ／テレビ（18ページ）
③ ビデオ電源
④ 再生（19ページ）
⑤ 巻戻し（17、19ページ）
⑥ 停止（17ページ）
⑦ 一時停止／スロー（20ページ）
⑧ 頭出し（22ページ）
⑨ 早送り（17、19ページ）
⑩ 自動CM早送り（21ページ）
⑪ 前面入力（L2）（28ページ）

リモコン（開いたとき）

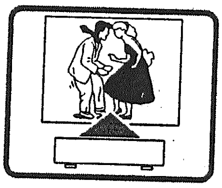


ビデオ操作部

① リモコン表示部
② タイマー予約設定部、受信チャンネル設定部、時計合わせ部（32、58、65ページ）
③ 確認（35ページ）
④ チャンネル（26ページ）
⑤ 録画（26ページ）
⑥ Gコード予約操作部、市外局番入力チャンネル設定部（34、61ページ）
⑦ 音声切換（23ページ）
⑧ 表示切換（24ページ）
⑨ 初期設定（53ページ）
⑩ リセット（24ページ）
⑪ リモコン1/2（54ページ）
⑫ テレビ／独立（30ページ）
⑬ BSモニター（31ページ）
⑭ 標準／3倍（26、32、36ページ）
⑮ タイマー切／入（35、37ページ）
⑯ 転送（32、34、58、61、65ページ）
⑰ 取消し（35ページ）

目的別　ページ早見表

見る



●レンタルビデオを見るには
……………すぐ見たいとき（19ページ）

●録画した番組を最初から見るには
……………頭出しをするには（22ページ）

●CMのたびに早送りをするのが面倒なときは
……・CMをとばして見るには（21ページ）

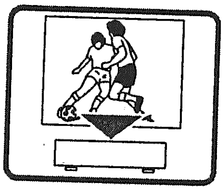
●二カ国語放送の番組の、英語だけを聞くには
……………音声を選ぶには（23ページ）

●早送り中の映像を見るには
・・パッと見チェック（ハイパーチェック）（17ページ）

●S-VHS方式で記録されたテープを見るには
・・・S-VHSのテープを見るには（20ページ）

●ビデオムービーカメラで撮影したカセットを見るには
・・・コンパクトカセットについて（23ページ）

録る

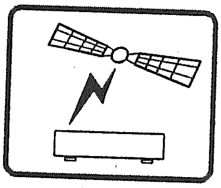


●今見ている番組を録画するには
…………すぐ録画したいとき（26ページ）

●あとどれくらいテープが残っているかを知るには
……・・テープの残量を知るには（24ページ）

●ビデオムービーカメラからダビングするには
…………………………編集（38ページ）

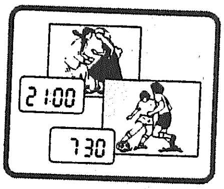
BS



●独立音声の放送を聞くには
・・・・BSの音声を切り換えるには（30ページ）

●地上放送を録画しながらBSも楽しみたいときは
・・・・地上放送を録画中に
BSを見るには（31ページ）

予約



●日付、時刻などを指定して予約するには
………………リモコン予約（32ページ）

●朝の連続テレビ小説を毎日録画するには
……………予約日について（33ページ）

●毎週ある語学講座を録画するには
……………予約日について（33ページ）

●Gコードを使って簡単に予約するには
………………Gコード予約（34ページ）

●予約録画がはじまるまで別のテープを見るには
…………タイマー予約の解除（35ページ）

●予約内容を確認するには
…………タイマー予約の確認（35ページ）

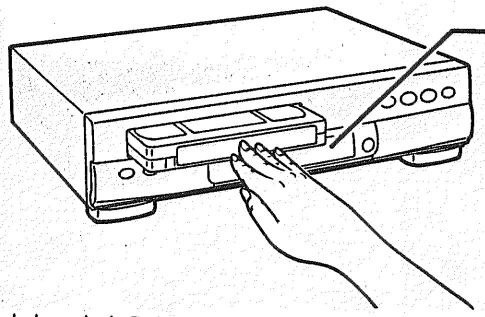
●予約内容を取り消すには
……・・タイマー予約の取り消し（35ページ）

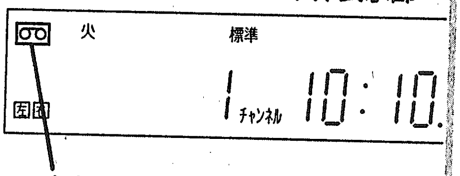
●予約録画がはじまったあとで、途中でやめるには
……・・タイマー予約録画を
途中でやめるには（37ページ）

カセットの出し入れ

カセットの入れかた

カセットの中央部をゆっくり押し込む





カセットを入れると自動的に電源が「入」になります。

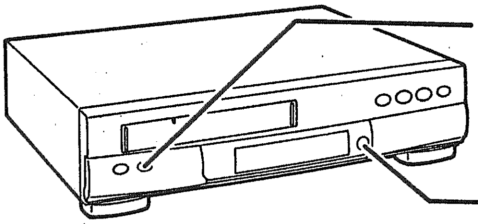
●電源が「入」のとき、本体表示部の表示は明るくなり、「切」のときは暗くなります。

(メモ)

●"つめ"が折れているカセットの場合は自動的に再生が始まります。

●カウンター表示は「0:00.00」になります。

カセットの出しかた



ご注意

次のようなときは、取り出しできません。

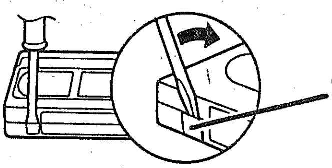
録画中、および予約中ランプ点灯中。

大切な録画を消さないために

■録画済みのテープを誤って消さないために

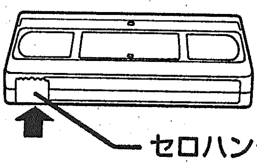
録画済みのカセットにもう一度録画すると、前の録画内容は消え、新しく録画することができます。

大切な録画の場合はカセットの"つめ"を折ることにより、録画できなくなり、誤消去を防止できます。



■つめ折れカセットに再び録画するには

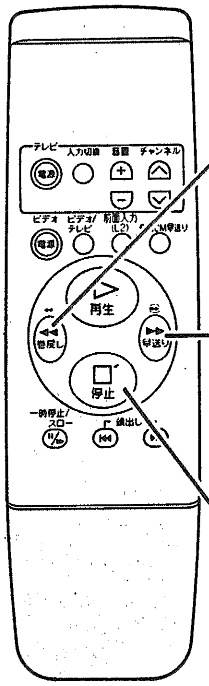
"つめ"を折り取った部分にセロハンテープを二重にしっかりと貼ります。("つめ"の代わりになります。)



早送り／巻戻し

早送り／巻戻し

●停止中に操作します



■巻戻しするには

巻戻しボタンを押す

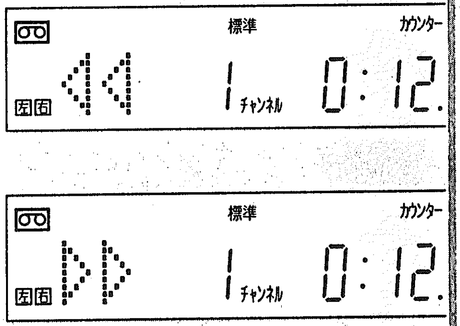
■早送りするには

早送りボタンを押す

■やめるには

停止ボタンを押す

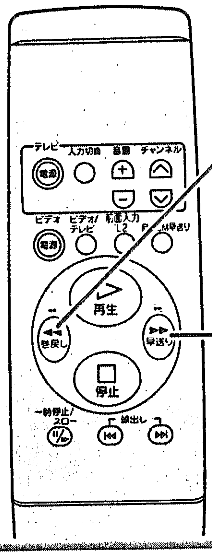
本体表示部



●テープの終端までくると、自動的にテープの始端まで巻戻されます。

パッと見チェック（ハイパーチェック）

早送り、巻戻し中の映像を見るには



■巻戻し中には

巻戻しボタンを押す

●押している間だけ巻戻し再生画像を見ることができます。

■早送り中には

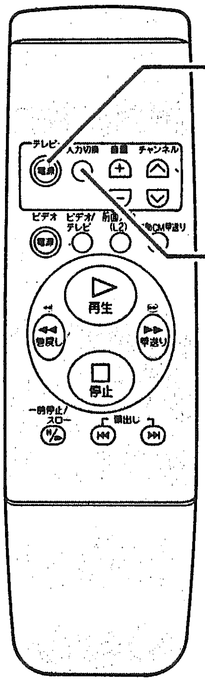
早送りボタンを押す

●押している間だけ早送り再生画像を見ることができます。

ビデオを見るための準備

映像・音声コードで接続している場合

テレビにビデオの画面を出すには、以下のテレビ側の準備が必要です。



テレビの電源を「入」にする

↓

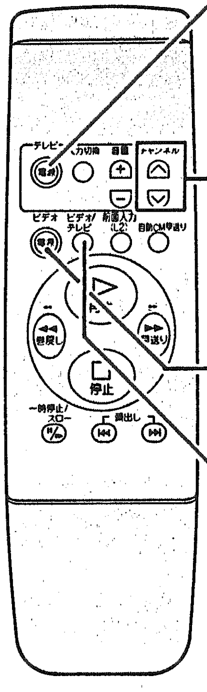
テレビの入力切換を「ビデオ」にする

ご注意

テレビの操作ができないときは、リモコンのテレビメーカー設定（54ページ）を行ってください。

映像・音声コードで接続していない場合

テレビにビデオの画面を出すには、以下のテレビとビデオの準備が必要です。



1 テレビの電源を「入」にする

↓

2 テレビのチャンネル「1」か「2」を選ぶ

↓

3 ビデオの電源を「入」にする

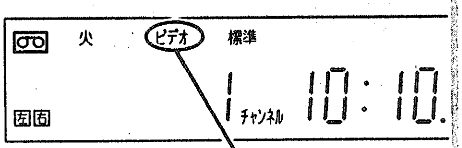
↓

4 ビデオ／テレビボタンを押し、本体表示部に「ビデオ」表示を出す

ご注意

テレビの操作ができないときは、リモコンのテレビメーカー設定（54ページ）を行ってください。

本体表示部

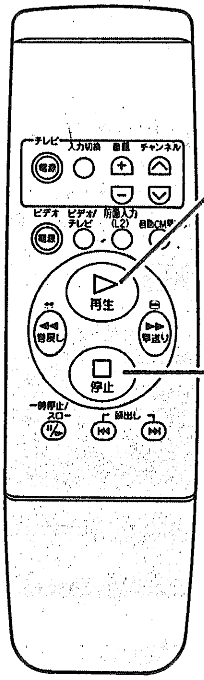


「ビデオ」表示

再生

すぐ見たいとき

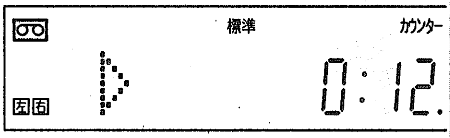
準備：●テレビにビデオの画面を出す。（18ページ）
●カセットを入れる。



再生ボタンを押す

■やめるには
停止ボタンを押す

本体表示部

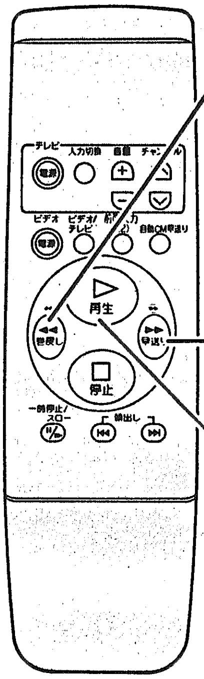


（メモ）
●"つめ"折れカセットを入れると自動的に再生が始まります。
●電源が「切」でも、再生ボタンを押すと再生が始まります。

いろいろな再生

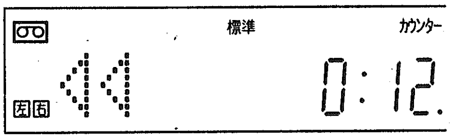
早送り／巻戻し再生

●再生中に操作します（音声は出ません）

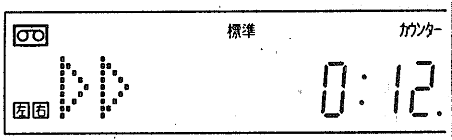


■巻戻し再生をするには
巻戻しボタンをポンと短く押す

本体表示部



■早送り再生をするには
早送りボタンをポンと短く押す



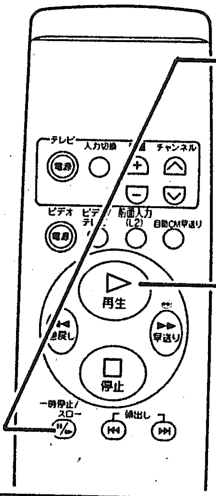
■再生に戻すには
再生ボタンを押す

（メモ）
ボタンを押し続けると、押している間早送り／巻戻し再生され、手を離すと再生に戻ります。

ご注意
約10分以上続くと、テープとヘッドの保護のため、再生に戻ります。

静止画再生

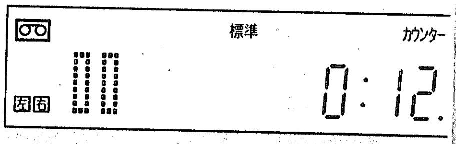
●再生中に操作します（音声は出ません）



一時停止／スローボタンをポンと短く押す

■再生に戻すには
再生ボタンを押す

本体表示部

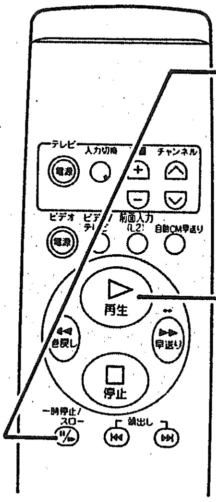


ご注意

約５分以上続くと、テープとヘッドの保護のため、停止になります。

スロー再生

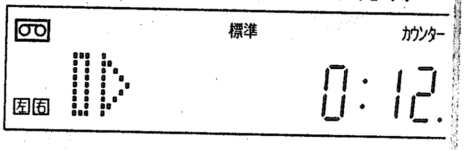
●再生中に操作します（音声は出ません）



一時停止／スローボタンを２秒以上押し続ける

■再生に戻すには
再生ボタンを押す

本体表示部

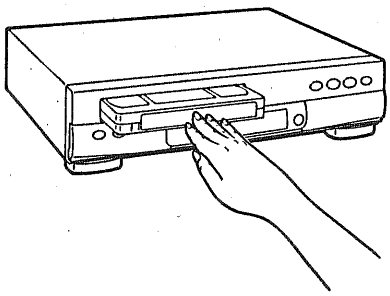


ご注意

約１０分以上続くと、テープとヘッドの保護のため、停止になります。

S-VHSのテープを見るには

S-VHS方式で記録されたテープも再生することができます



S-VHSで録画されたテープを入れる

●再生の操作は、普通のカセットのときと同じです

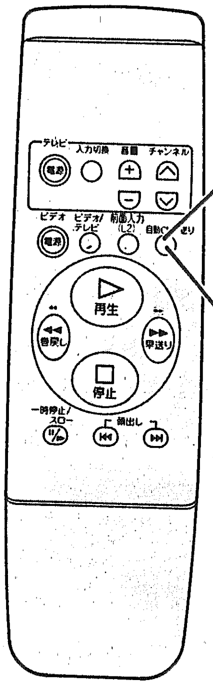
●SQPBとはS-VHS QUASI PLAYBACKの略で、S-VHS簡易再生のことです。

ご注意

●テープによっては、ノイズが出る場合があります。
●S-VHS本来の高解像度は得られません。
●本機ではS-VHS方式で記録することはできません。

CMをとばして見るには

番組がモノラルや二重放送（二カ国語放送など）のとき、CM部分（ステレオ放送）を自動的にとばして再生します

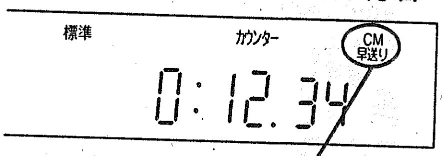


自動CM早送りボタンを押す

● CM早送り表示が点灯します。

■解除するには
もう一度押す

本体表示部



「CM早送り」表示

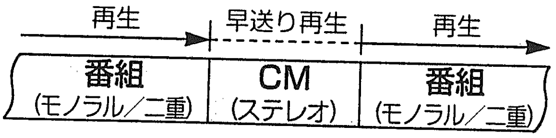
ご注意

● CM以外でも、モノラル放送、二重放送からステレオ放送の番組が始まると、早送り再生されます。
また、番組の時間が短すぎると、誤動作する場合があります。
（このようなときは、自動CM早送りボタンをもう一度押して解除してください。）
● この機能は、当社の自動CM早送り機能のついたビデオで録画したカセットにのみ働きます。
● 外部入力を使用して録画したカセットには働きません。

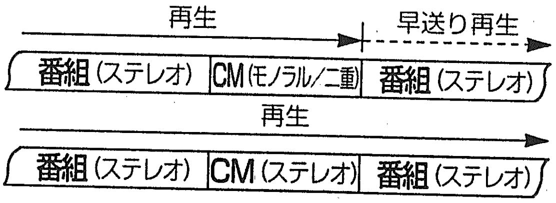
■自動CM早送り機能のしくみ

現在放送されているCM（コマーシャル）のほとんどはステレオ放送になっていますが、番組の方は、一部の音楽番組や野球中継などを除いてほとんどがモノラル／二重放送となっています。
自動CM早送り機能は、ステレオ放送とモノラル／二重放送の違いを検出し、ステレオ放送部分のみを早送り再生する機能です。
ステレオ放送番組や、モノラル／二重放送CMの場合は動作しません。

〈動作例〉



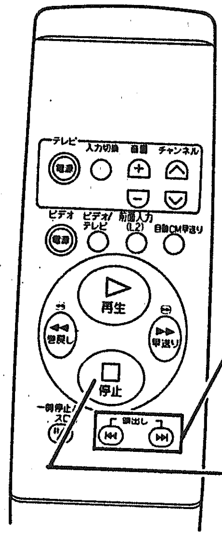
〈動作しない例〉



頭出しをするには

見たい番組の頭出しを簡単に行えます。

●停止または再生中に操作します

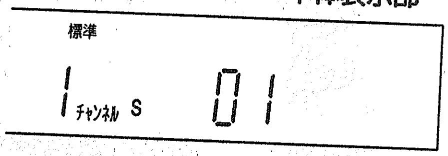


見たい番組のある方向の頭出しボタンを押す

●押すごとに最大 20 番組先までの頭出しができます。

●押しすぎたときは、反対方向のボタンを押して設定を変更できます。

本体表示部



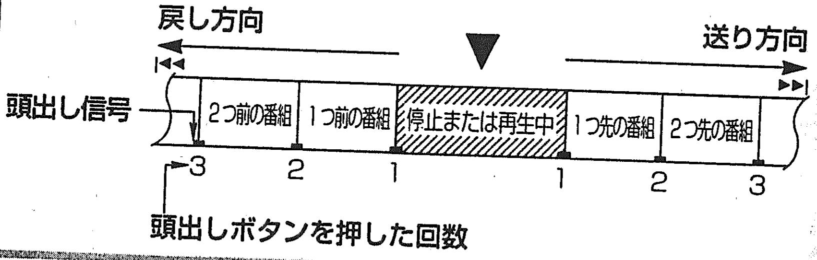
■途中でやめるには

停止ボタンを押す

■頭出しのしくみ

本機で録画すると、番組の最初に自動的に頭出し信号が記録されます。

頭出しの際は、この信号をさがすことによって番組の最初の部分を見つけ、再生を始めます。



（メモ）

頭出し信号は、次のようなときに記録されます。

●録画ボタンを押して録画を始めたとき。

●タイマー予約録画が始まるとき。

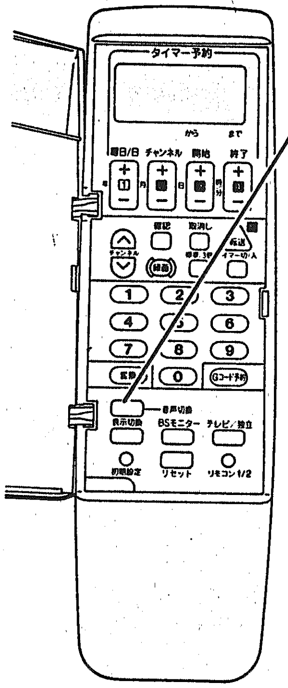
●録画中に録画ボタンを押したとき。

ご注意

誤動作を防ぐため、番組の録画は５分以上行ってください。

音声を選ぶには

本機で受信、または再生中の音声を選ぶには



音声切換ボタンを押す

●表のように音声表示が変わり、音声を選べます。

音声表示	二重放送（二カ国語放送など）	ステレオ放送
主副	主音声と副音声	ステレオ
主	主音声	左の音声
副	副音声	右の音声
*	主音声	モノラル（左＋右）

＊再生時のみ選べます。

■2カ国語オート再生（オートバイリンガル）について

本機で二重放送（二カ国語放送など）やステレオ放送を録画し、再生すると、二重放送では主音声が、ステレオ放送ではステレオ音声が自動的に選ばれます。

●番組の途中から再生すると、誤動作する場合があります。（このようなときは、音声切換ボタンを押して聞きたい音声を選んでください。）

●この機能は、当社の２カ国語オート再生（オートバイリンガル）機能のついたビデオで録画したカセットにのみ働きます。

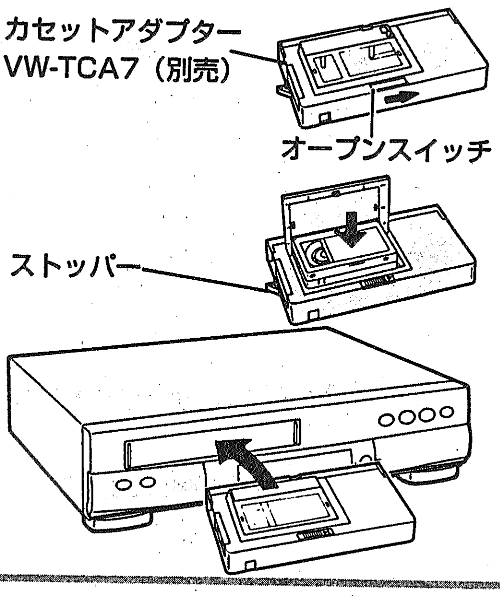
●外部入力を使用して録画したカセットには働きません。

ご注意

●録画中に音声を切り換えても、録画には関係ありません。

●ビデオとテレビを、映像・音声コードを使って接続していない場合は、テレビの音声はモノラルになります。

コンパクトカセットについて



1　オープンスイッチを矢印側にずらす

カセットを取り出すときも同じ操作です。

2　コンパクトカセットを図のように入れる

出すときは、カセットアダプターの底面の孔からカセットを押し出してください。

3　ふたを閉じる

テープがカセットアダプターにセットされ、ストッパーが収納されます。

4　カセットアダプターを入れる

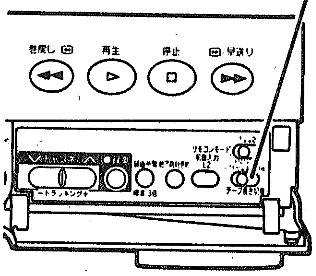
操作は通常のカセットと同じです。

テープの残量を知るには

現在再生中、または録画中のカセットテープの残量を表示するには

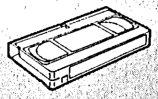
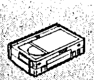
ご注意

- テープ残量表示は目安としてお使いください。
- 残量計算のため、残量表示が出るまでに多少時間がかかる場合があります。
- ご使用になるカセットによっては、残量が正しく表示されない場合があります。

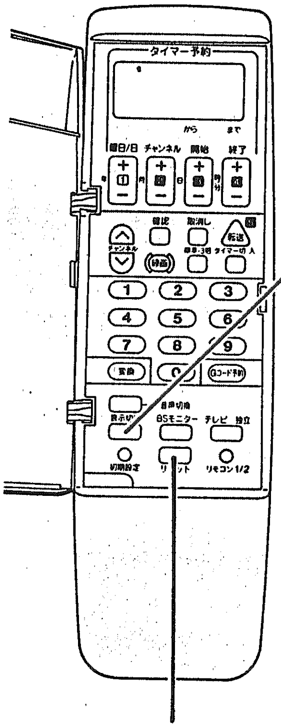


ご使用になるカセットに合わせて、テープ長さ切換スイッチを切り換える

- 下の表をご参照ください。

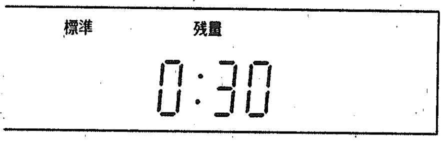
テープ長さ切換スイッチ	フルサイズカセット 	コンパクトカセット（カセットアダプター使用） 
～T120	T120（120分テープ）や、それより短いテープ	TC20（20分テープ）や、それより短いテープ
T140・T160	T140（140分テープ）、T160（160分テープ）	TC30（30分テープ）
T180	T180（180分テープ）	――――

↓



表示切換ボタンを何度か押して、本体表示部に「残量」の表示を出す

本体表示部



リセットボタン

■表示切換ボタンを押すごとに、以下のように表示が変わります。

<テープカウンター表示>
- テープ走行に応じた経過時間を表示します。このときリセットボタンを押すと、表示が「0:00.00」になります。

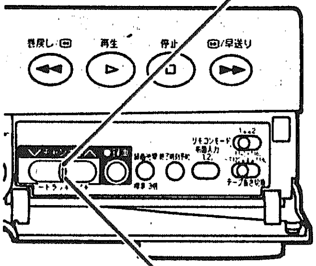
<テープ残量表示>
- テープの残り時間を表示します。
- ご使用になるカセットテープと、テープ長さ切換スイッチの設定が合っていないと、正しく表示されません。

<時計表示>
- 現在時刻（曜日）を表示します。
- 終了時刻の設定（29ページ）を行っているときは、設定された終了時刻も表示します。

画面のノイズを消すには

再生、静止画再生、スロー再生中の画面に、写真のような白い帯状のノイズが出た場合は、以下の調整をします
<トラッキング調整>

●通常は、静止画再生、スロー再生を除いて自動調整されています。



再生中に
トラッキングボタンの
－または＋を押し続けて
ノイズを消す

●静止画再生時のノイズは、スロー再生にしてから調整してください。

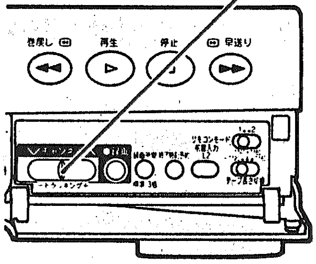
■自動調整に戻すには
－と＋ボタンを同時に押す

ご注意

●調整するとハイファイ音声がノーマル音声に変わることがあります。
●画面全体にノイズが出ているときは、ビデオヘッドがよごれていると思われます。別売のクリーニングカセット（NV-TCLV）でビデオヘッドをクリーニングしてください。（2ページ）
●ご使用になるカセットによっては、調整しきれない場合があります。

画面の揺れを止めるには

静止画再生時に画像が上下（垂直方向）に小さく揺れる場合は、以下の調整を行います
<垂直同期調整>



静止画再生中に
トラッキングボタンの
－または＋を押し続けて
揺れを止める

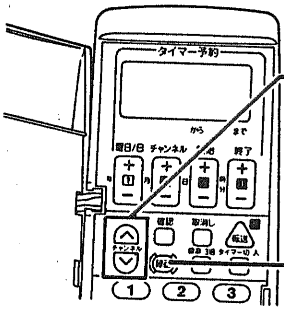
ご注意

ご使用になるテレビによっては調整しきれない場合があります。

録画

すぐ録画したいとき

準備：●テレビにビデオの画面を出す。（18ページ）
● “つめ” の折れていないカセットを入れる。

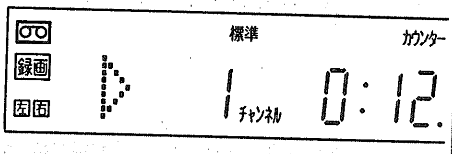


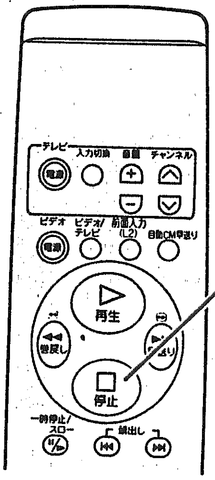
チャンネルボタンを押し、
録画するチャンネルを選ぶ

⬇

録画ボタンを押す

本体表示部



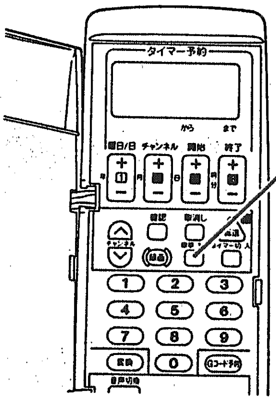


■やめるには
停止ボタンを押す

> **■著作権について**
> あなたがテレビ放送やCD、録画物などから録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断では使用できません。

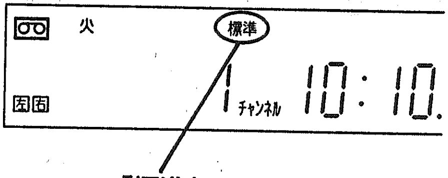
録画時間（標準／3倍）

録画ボタンを押す前に録画時間（標準／3倍）を選んでください。選ばないときは、本体表示部に表示されている録画時間で録画されます。



標準／3倍ボタンを押し、
録画時間を選ぶ

本体表示部



「標準」を選んだ場合

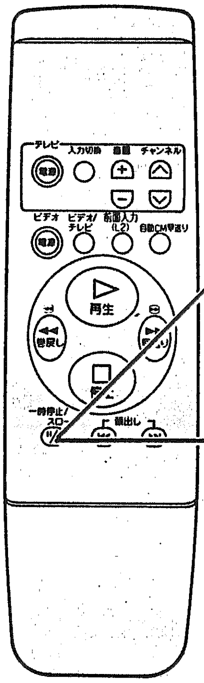
■録画時間を選ぶ目安

●標準
カセットに表示してある時間の録画ができます。

●3倍
標準に対して3倍の時間、録画ができます。

録画の一時停止

不要な場面を入れずに録画するには



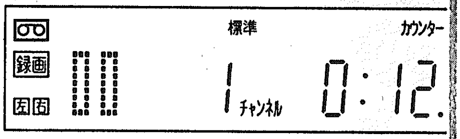
録画中に不要な場面がきたら一時停止／スローボタンを押す

⬇

不要な場面が過ぎてから一時停止／スローボタンを押す

●録画が再開されます。

本体表示部

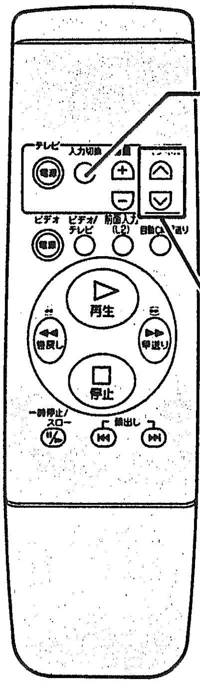


ご注意

一時停止が５分以上続くと、テープとヘッドの保護のため、停止になります。

裏番組録画

テレビを見ながら別の番組を録画するには



26ページの録画の操作をしたあと、入力切換ボタンを押し、テレビの入力を「テレビ」に切り換える

⬇

テレビチャンネルボタンを押し、見たいチャンネルを選ぶ

メモ

映像・音声コードをテレビと接続していない場合は、リモコンのビデオ／テレビボタンを押し、本体表示部の「ビデオ」表示を消す。

ご注意

テレビの操作ができないときは、リモコンのテレビメーカー設定（54ページ）を行ってください。

外部入力録画

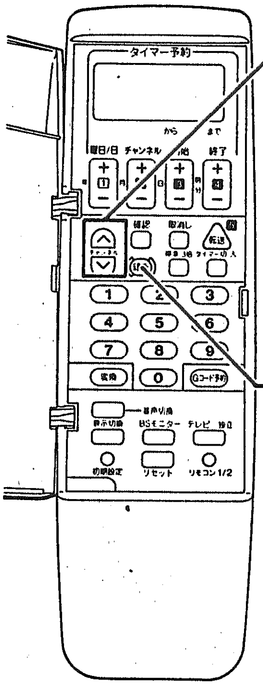
外部入力端子に接続した機器から録画するには

チャンネル表示に応じて、各入力端子に接続された機器からの信号を入力します。

チャンネル表示	入力端子
L1	外部入力１端子（本機後面）
L2	外部入力２端子（本機前面）

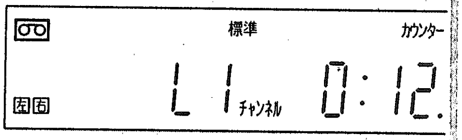
準備：●テレビにビデオの画面を出す。（18ページ）
●“つめ”の折れていないカセットを入れる。

例：本機後面の「外部入力１端子」に接続した機器から録画する。



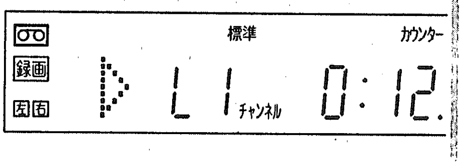
チャンネルボタンを押し、本体表示部に「L1」または「L2」を出す

本体表示部



↓

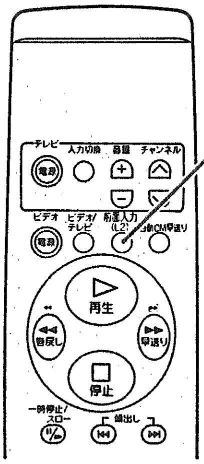
録画ボタンを押す



■やめるには
停止ボタンを押す

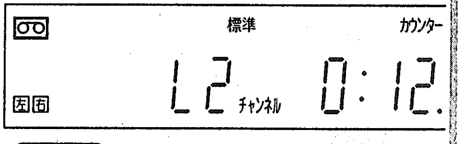
素早く前面の外部入力２端子を選ぶには

ボタン一つで前面の外部入力２端子を選ぶことができます。



前面入力ボタンを押す
●本体表示部に「L2」が表示されます。
●もう一度押すと、元のチャンネルに戻ります。

本体表示部

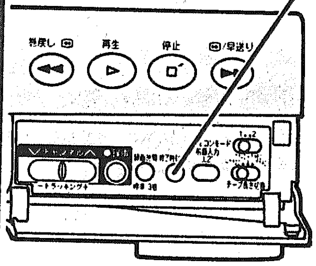


メモ

当社のVTRシステム端子付テレビとシステム端子用コードで接続していると、テレビの入力切換が「ビデオ１」になります。（52ページ）

終了時刻を設定して録画（再生）するには

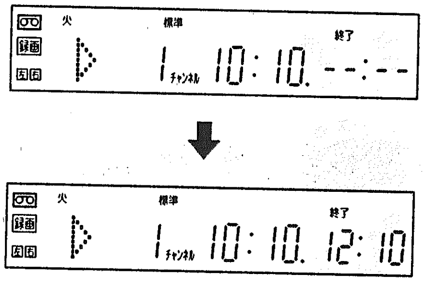
例：現在時刻が10時10分で、2時間先（12時10分）まで設定する。



録画（再生）の操作をしたあと、終了時刻予約ボタンを押す

- 「−−：−−」が表示され、その後押すごとに、30分単位で、最大9時間先まで設定できます。
- 設定した時刻になると、自動的に電源が切れます。

本体表示部



■**解除するには**

終了時刻予約ボタンを何度か押し、「−−：−−」を表示させる

■**録画（再生）をやめるには**

停止ボタンを押す

メモ

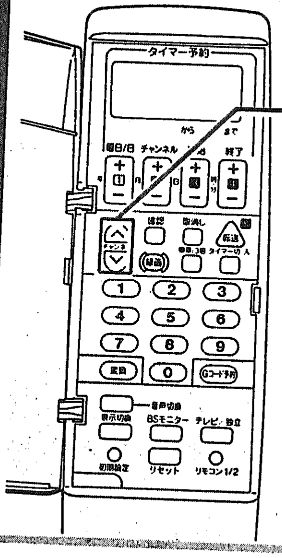
再生時にも働きますので、おやすみになる前などの電源オフタイマーとしても使用できます。

ご注意

タイマー予約録画中は働きません。

BSを見るには

準備：●テレビにビデオの画面を出す。（18ページ）



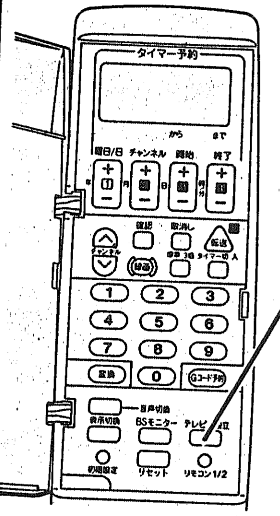
チャンネルボタンを押し、BSのチャンネルを選ぶ

ご注意

本機には、高感度のBSチューナーを使っており、悪天候の時にもきれいな映像をお楽しみいただけます。
ただし、雷雨や豪雨のような強い雨が降ったり、雪がアンテナに付着すると、電波が弱くなり、一時的に画面や音声にノイズが出たり、ひどい場合には全く受信できなくなることがあります。
これは気象条件によるもので、BSアンテナやビデオの故障ではありません。
また、春分と秋分の前後は、食（放送衛星が地球や月の影に入り、電波が途切れる）のため、放送が一時的に休止する場合があります。

BSの音声を切り換えるには

BSを受信中に操作します



テレビ／独立ボタンを押し、音声を選ぶ

メモ

テレビ音声・・・映像と合った音声
独立音声・・・・映像とは関係のない音声（選ぶと“独立”が点灯）

■BSデコーダーをご使用の場合

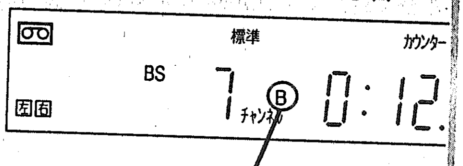
BSデコーダーで音声を切り換える。

■BS音声について

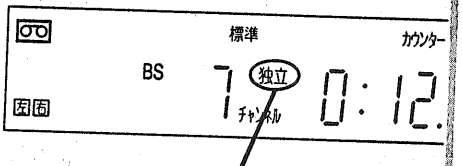
BSの音声には、Aモードと Bモードの2種類があり、放送内容により自動的に切り換わります。

モード	BS音声	テレビ／独立音声の切り換え
Aモード受信時	テレビ音声と独立音声が送られてきます。	テレビ音声、または独立音声が選べます。
Bモード受信時（受信中は“B”が点灯）	高音質のテレビ音声が送られてきます。	切り換えは関係ありません。

本体表示部

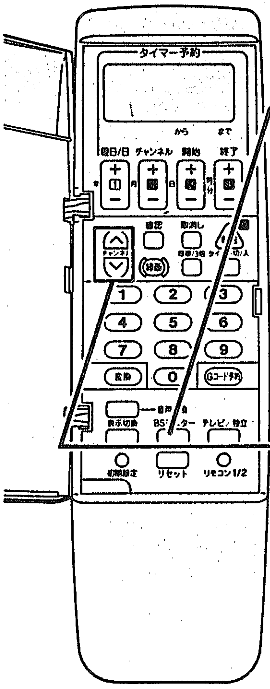


「Bモード」表示



「独立音声」表示

地上放送を録画中にBSを見るには

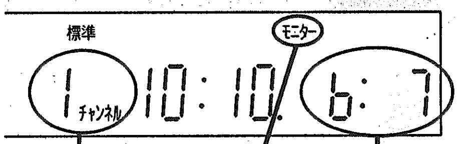


録画中に
BSモニターボタンを押す

● "モニター" が点灯し、本機のBSチューナー部の電源が「入」になります。

⬇

チャンネルボタンで
BSチャンネルを選ぶ



■ **BSを見ないときは**
もう一度BSモニターボタンを押す

(メモ)
タイマー予約録画中にもBSモニターは働きます。

ご注意
BSを録画中に、本機のチューナーで別のBSチャンネルの放送を見ることはできません。

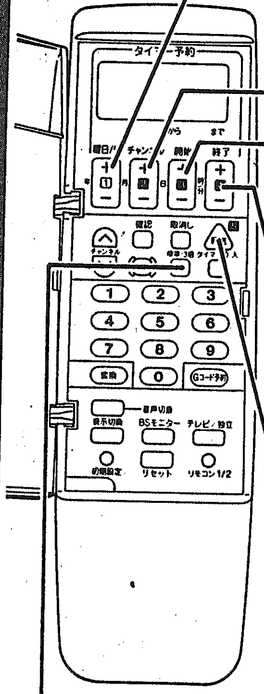
タイマー予約録画 「リモコン予約」と「Gコード予約」の2つの方法があります

リモコン予約

リモコン予約のしかた

例：23日の4チャンネルの番組（21時から22時30分まで）をタイマー予約する。

準備：●"つめ"の折れていないカセットを入れる。
●ビデオとリモコンの時計が正しいことを確認する。



標準／3倍ボタン

1 曜日／日ボタンを押し、予約日を合わせる
（33ページ）
●今日の予約の時は、操作は必要ありません。

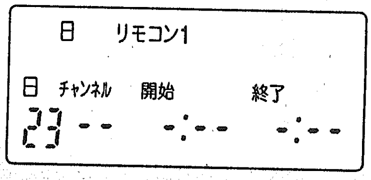
2 チャンネルボタンを押し、チャンネルを合わせる
（33ページ）

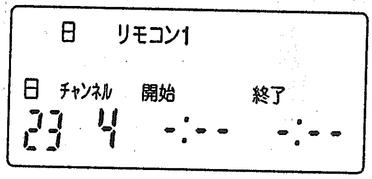
3 開始ボタンを押し、開始時刻を合わせる
●1回押すと1分単位、押し続けると30分単位で変わります。

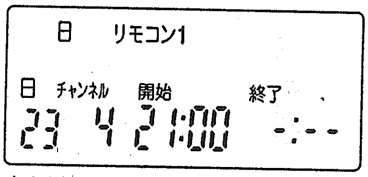
4 終了ボタンを押し、終了時刻を合わせる
●1回押すと1分単位、押し続けると30分単位で変わります。

5 転送ボタンを押す
●本体表示部に予約内容が表示され、タイマー予約録画の待機状態になります。

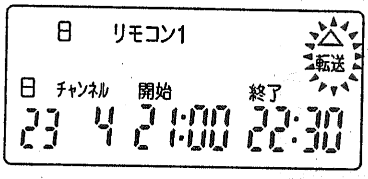
リモコン表示部



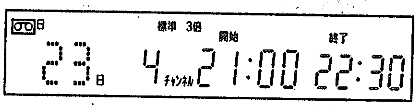




（時刻の表示は24時間表示です。）



本体表示部



■録画時間（標準／3倍）について

転送ボタンを押す前に、標準／3倍ボタンを押すと選べます。押すごとに、以下のように表示が変わります。

→標準→3倍→標準3倍─┐（繰り返し）

●「標準3倍」を選ぶとジャストレック機能（36ページ）が働きます。
●録画時間を選ばずに転送すると、本体に表示されている録画時間が"標準"のときは「標準3倍」（ジャストレック）が、"3倍"のときは「3倍」が選ばれます。

■予約内容の修正について

●ビデオに転送する前であれば、いつでも内容の修正ができます。
●ビデオに転送した後の修正はできません。一度取り消してから（35ページ）、もう一度予約を行ってください。

■2つ以上のタイマー予約をする場合は

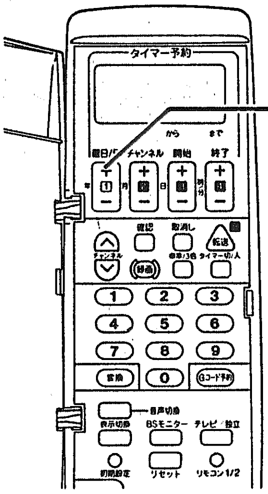
上の操作を繰り返す

ご注意

●予約は全部で8つまでできます。すでに予約が8つ入っているときは、本体表示部に「FULL」が表示され、新しい予約を受け付けません。
不要な予約を取り消して（35ページ）、もう一度予約を行ってください。

予約日について

毎日予約、毎週予約をするには



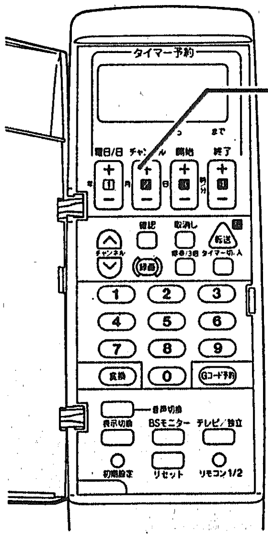
曜日／日ボタンの＋側を押すごとに、右のように変わります
●－側を押すと、逆の方に戻ります。

＜日付での予約＞
1ヵ月先までの予約ができます。
●現在日～1ヶ月先の日

＜毎日予約＞
毎日同じ時刻、同じチャンネルの番組を予約します。
●毎週日～土
●毎週月～土
●毎週月～金

＜毎週予約＞
毎週同じ曜日の番組を予約します。
●毎週日→毎週月…→毎週土

チャンネルについて



チャンネルボタンの＋側を押すごとに、右のように変わります
●－側を押すと、逆の方に戻ります。

＜地上放送のチャンネル＞
（チャンネルポジション）
●1→2→3…→11→12

＜BSチャンネル＞
●BS1→BS3…→BS15

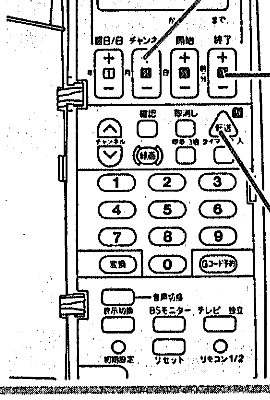
＜CATVチャンネル＞
●C13→C14…→C35

＜外部入力＞
（外部入力端子からの入力）
●L1→L2

●受信チャンネルの設定でとばされたチャンネルは表示されません。

終了時刻予約

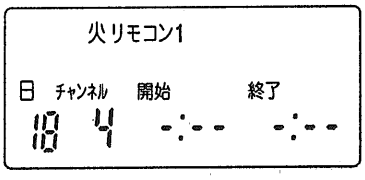
終了時刻を設定して、すぐに録画をしたいときは

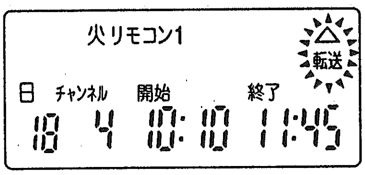


1 チャンネルボタンを押し、チャンネルを合わせる
↓
2 終了ボタンを押し、終了時刻を合わせる
↓
3 転送ボタンを押す
●すぐに録画が始まります。

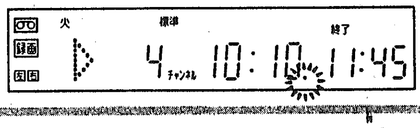
例：現在時刻が10時10分で、11時45分まで4チャンネルを録画する。

リモコン表示部





本体表示部



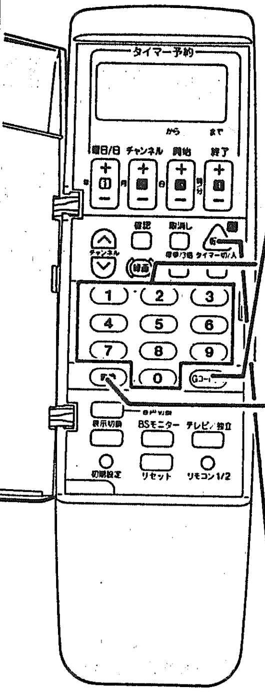
Gコード予約

新聞や雑誌のテレビ番組欄に付けられたGコードを入力するだけで、簡単に予約ができます

（Gコード予約を行うには、ガイドチャンネルの設定が必要です。55ページ）

準備：●"つめ"の折れていないカセットを入れる。

●ビデオとリモコンの時計が正しいことを確認する。



1 Gコード予約ボタンを押す

2 テレビ番組欄のGコードを番号ボタンで入力する

（例：78864）

■このときに変換ボタンを押すと、予約内容の確認や修正ができます。

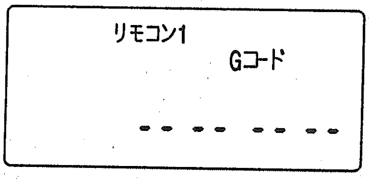
●**通常は、この手順は必要ありません。**チャンネルを変更したいときや、終了時刻を延長したいときなどに行ってください。修正のしかたは、リモコン予約（32ページ）と同じ方法です。

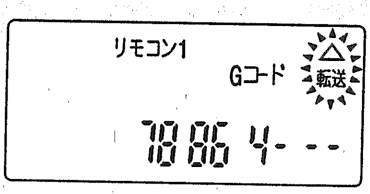
3 転送ボタンを押す

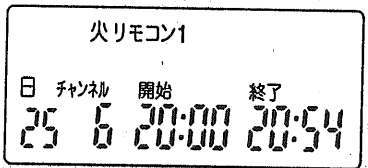
●リモコン表示部に、実際の予約内容が表示されます。

■録画時間（標準／3倍）についてリモコン予約（32ページ）と同じ方法で選ぶことができます。

リモコン表示部







●表示の一例です。Gコードは各番組に付けられていますので、予約する時期によって予約内容は異なります。

ご注意

●Gコードによる予約の場合、実際の番組よりも多少長めに録画されることがあります。

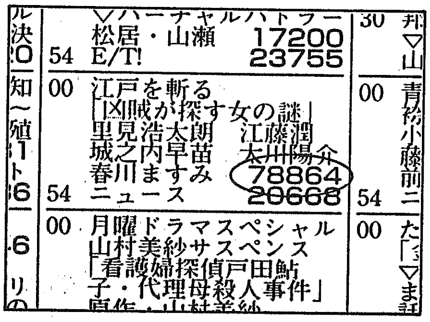
●リモコンに「Err」が表示されたときは、もう一度最初から予約を行ってください。

●複数のチャンネルポジションに同じガイドチャンネルが設定されていると、Gコード予約が正しく行われない原因となりますので、不要なチャンネルポジションは必ずとばしてください。またその際、ガイドチャンネルも「― ―」にしてください。（60ページ）

●ビデオとリモコンの時計が正しくないと、タイマー予約録画は正しく行われません。（65ページ）

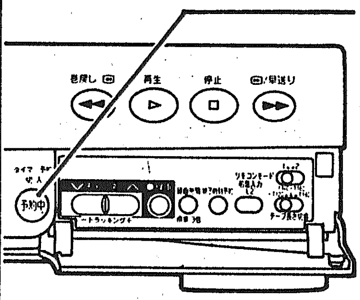
Gコードについて

●Gコードシステムとは、ジェムスター社が開発した簡単予約録画システムです。Gコードとは、新聞テレビ番組欄やテレビ番組ガイド誌などで、それぞれの番組に付けられている最大8桁までの数字のことです。Gコードを入力し、転送ボタンを押すと、リモコンで実際の予約内容に変換され、ビデオ（本体）に転送されます。


松居・山瀬 17200
54 E/T! 23755
00 江戸を斬る
「凶賊が探す女の謎」
里見浩太朗 江藤潤
城之内早苗 太川陽介
春川ますみ 78864
54 ニュース 20668
00 月曜ドラマスペシャル
山村美紗サスペンス
「看護婦探偵戸田鮎子・代理母殺人事件」

タイマー予約の解除

タイマー予約録画の待機中に、カセットの入れ替えや再生などの操作をしたいときは



タイマー予約切／入ボタンを押し、予約中ランプを消す

●リモコンのタイマー切／入ボタンでも、同じ操作ができます。

■待機状態に戻すには

タイマー予約切／入ボタンを押し、予約中ランプを点灯させる

■予約を解除すると、次の場合に警告します。

●電源を「切」にする

予約中ランプが7回点滅し、本体表示部に、次に実行されるタイマー予約の内容が12秒間表示されます。

●タイマー予約録画の開始時刻の10分前になると（電源「入」のとき）

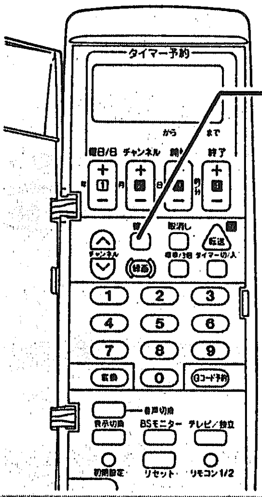
予約中ランプが点滅し、本体表示部に10分後に実行されるタイマー予約の内容が表示されます。

ご注意

予約中ランプを点灯させておかないと、予約録画は実行されません。

タイマー予約の確認

ビデオの電源が「入」、または予約中ランプが点灯しているときに操作します

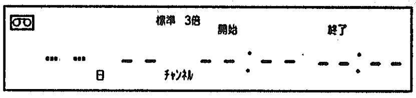


確認ボタンを押す

●押すごとに、本体表示部にタイマー予約内容が実行される順番に表示されます。

●右の表示が出ているときは、まだタイマー予約できることを示しています。（タイマー予約は8つまでできます。）

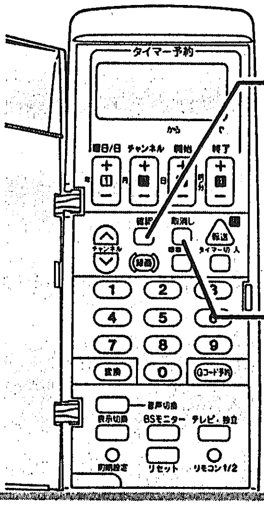
本体表示部



●電源「入」のとき操作すると、日付の表示が出て点滅しています。

タイマー予約の取り消し

ビデオの電源が「入」、またはタイマー予約録画の待機中に操作します



確認ボタンを何度か押し、取り消したいタイマー予約内容を表示させる

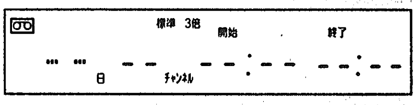
↓

取消しボタンを押す

●タイマー予約内容が表示されている間に押してください。

●タイマー予約内容が取り消されます。

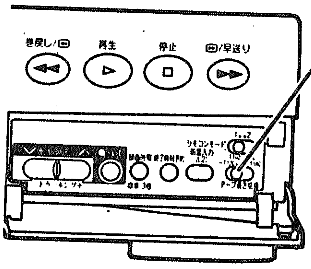
本体表示部



●電源「入」のとき操作すると、日付の表示が出て点滅しています。

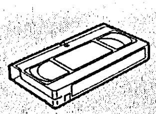
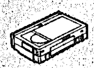
標準ではテープが足りなくなるとき

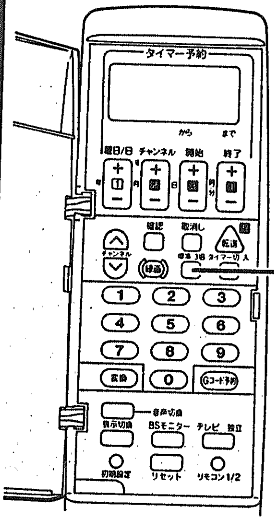
標準で予約録画中にテープの残量が足りなくなると、テープの残量を計算し、番組の途中から自動的に３倍で録画します。
（ジャストレック機能）



ご使用になるカセットに合わせて、テープ長さ切換スイッチを切り換える

●下の表をご参照ください。

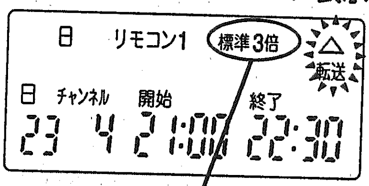
テープ長さ切換スイッチ	フルサイズカセット 	コンパクトカセット（カセットアダプター使用） 
～T120	T120（120分テープ）や、それより短いテープ	TC20（20分テープ）や、それより短いテープ
T140・T160	T140（140分テープ）、T160（160分テープ）	TC30（30分テープ）
T180	T180（180分テープ）	――――――



予約内容を転送する前に、標準／3倍ボタンを押し、「標準３倍」を選ぶ

●本体が「標準」のとき、録画時間を選ばずに転送すると、「標準３倍」で予約されます。

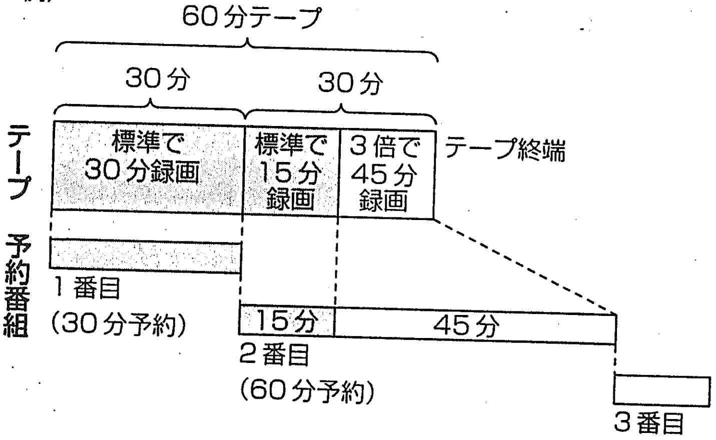
リモコン表示部



「標準３倍」を選ぶ

■複数の番組を予約している場合

例）



メモ

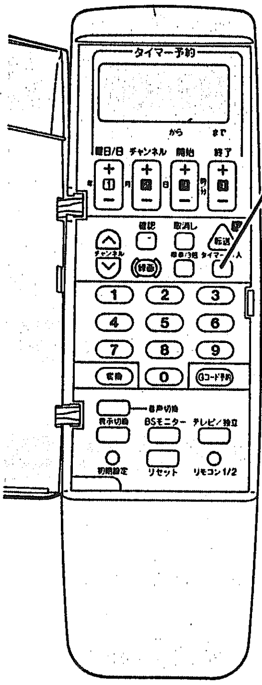
●左の例の場合、２番目の予約番組の途中からジャストレック機能が働きます。
●３番目の予約番組は録画されません。（ジャストレック機能は、１番組ごとに働く機能です。また、テープ残量よりも長い番組の予約録画を実行したときに、その番組の途中で働きます。）

ご注意

ご使用になるカセットによっては、ジャストレック機能が正しく働かない場合があります。

タイマー予約録画を途中でやめるには

タイマー予約録画が始まってから途中でやめるには



タイマー予約録画中に、
タイマー切／入ボタンを押し、予約中ランプを消す

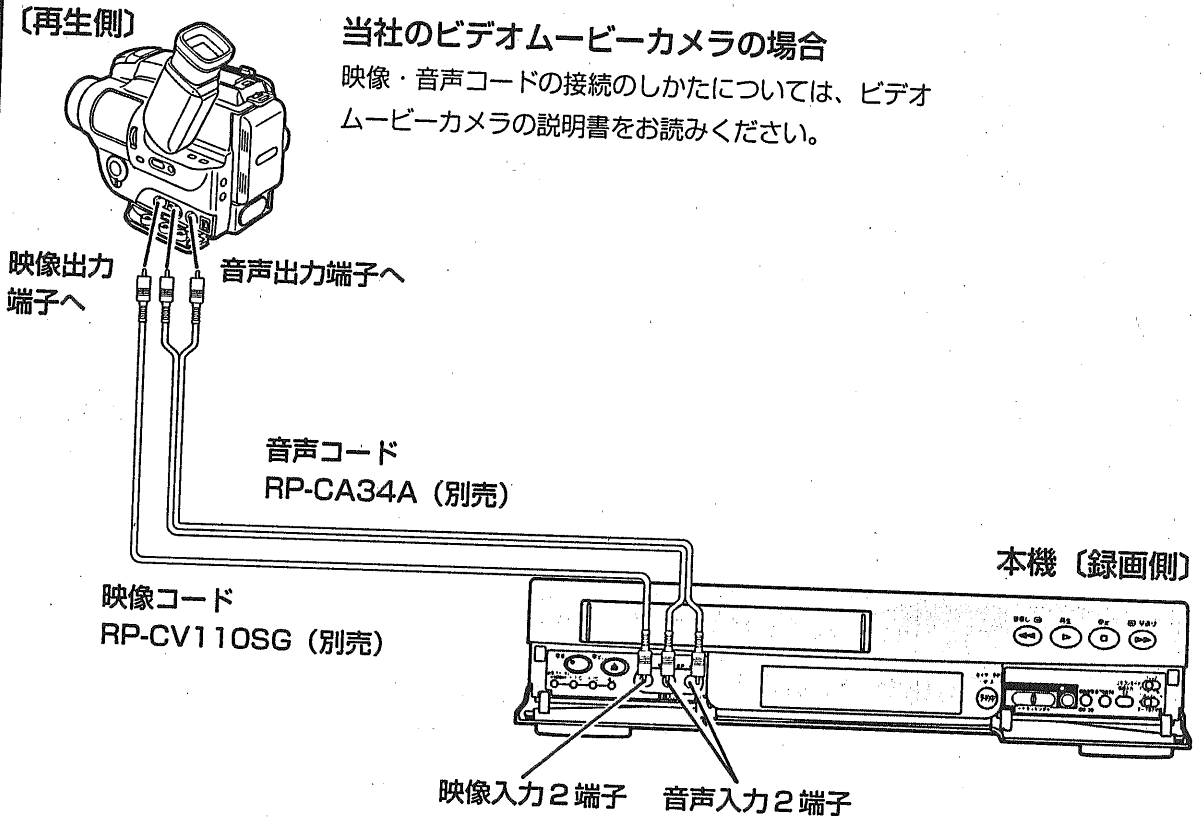
- ●録画が終わります。
- ●電源は「入」の状態です。
- ●本体のタイマー予約切／入ボタンでも、同じ操作ができます。

ビデオムービーカメラとの接続

ビデオムービーカメラで撮影したカセットから、フルサイズカセットに録画（ダビング）する接続方法です。

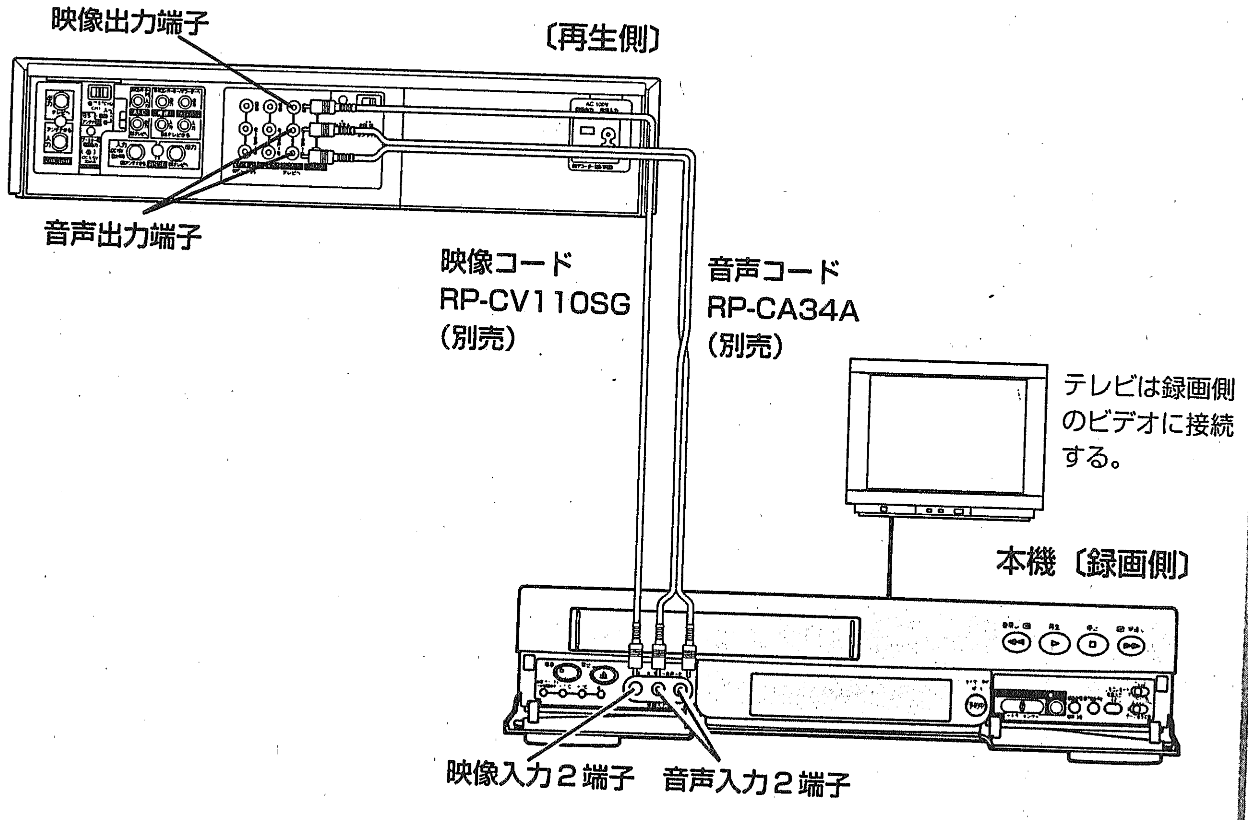
当社のビデオムービーカメラの場合

映像・音声コードの接続のしかたについては、ビデオムービーカメラの説明書をお読みください。



他のビデオとの接続

録画済みの映像・音声を別のカセットに録画（ダビング）する接続方法です。



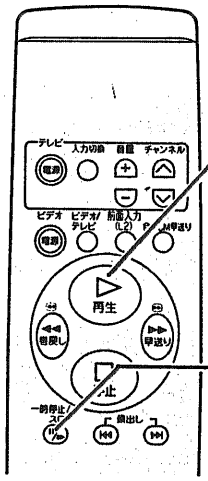
編集（ダビング）方法

準備：
① 再生側ビデオに、録画済みカセットを入れる。
② 録画側ビデオ（本機）に、"つめ"の折れていないカセットを入れる。
③ 録画側ビデオ（本機）の前面入力ボタンを押し、本体表示部に「L2」を表示させる。
④ 標準/3倍ボタンを押し、録画時間を選ぶ。

ご注意

●再生側のビデオをテレビに近づけないでください。近づけると、黒い帯状のノイズが録画される場合があります。

●本機後面の外部入力1端子に接続しているときは、チャンネルボタンを押し、「L1」を表示させてください。



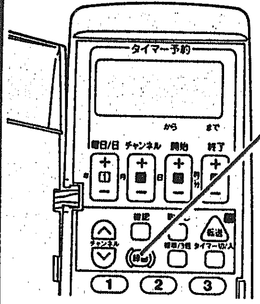
1 録画側（本機）

再生ボタンを押して、録画の開始点をさがす

↓

2 録画の開始点で、一時停止/スローボタンをポンと短く押す

↓



3 録画ボタンを押す

●録画の一時停止状態になります。

↓

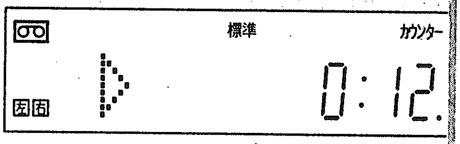
4 再生側

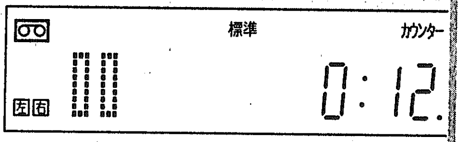
再生ボタンを押す

（ビデオムービーカメラ、または他のビデオを再生状態にする。）

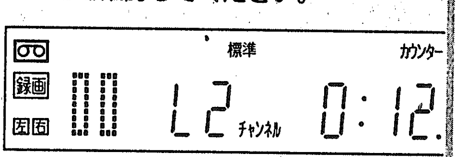
↓

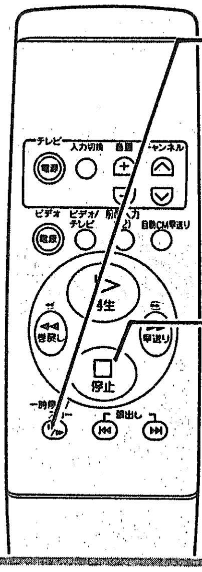
本体表示部





●スロー再生（ ）になっていないことを確認してください。

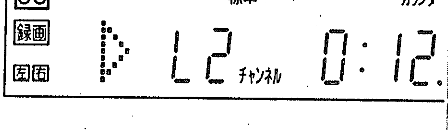




5 録画側（本機）

一時停止/スローボタンを押す

●ダビングが始まります。



■**やめるには**

停止ボタンを押す

●再生側のビデオムービーカメラ、または他のビデオを停止状態にする。

編集

設置編

設置の手順

以下の手順で設置してください

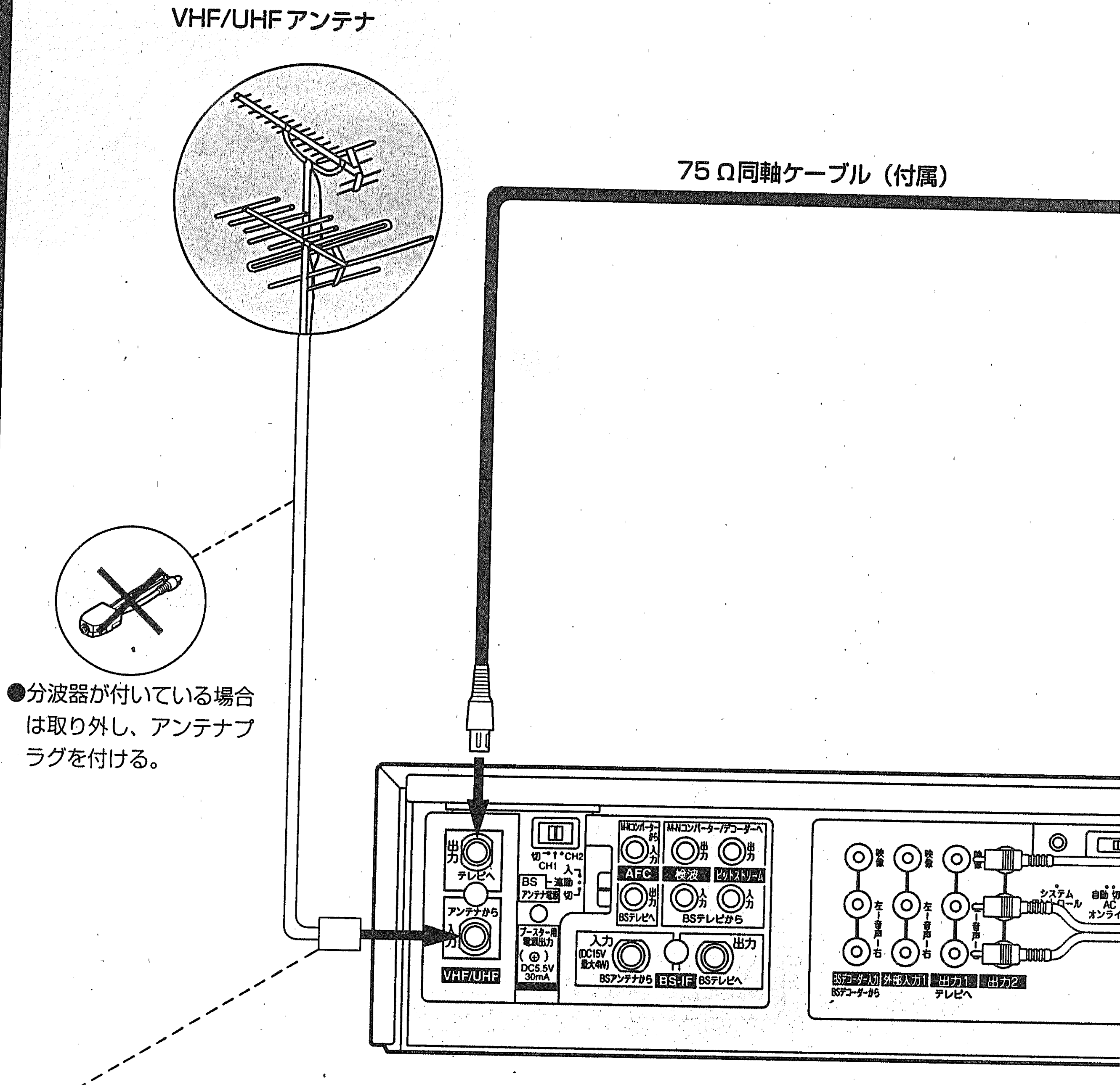
1. アンテナ・テレビと接続する　42ページ
2. リモコンの準備をする　53ページ
3. 受信チャンネルの設定をする　55ページ
4. 時計合わせをする　65ページ

以上で設置の手順は終了です

14ページの目的別ページ早見表や、
15ページからの操作編をご覧になって、
お楽しみください。

■以下の図のようにアンテナ、テレビと接続してください。

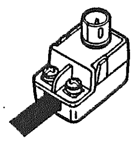
接続が終わったらテレビの電源を入れ、テレビが今まで通りに使えることを確認してください。



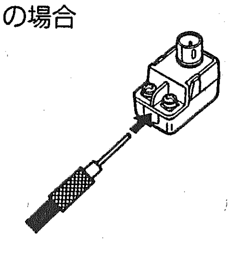
●アンテナ線の加工とつなぎかたについては（46、47ページ）

アンテナ線との接続（アンテナ線の種類によって違います。まず形状を確認してください。

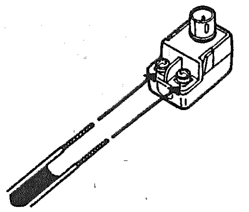
●付属のアンテナプラグと同じ場合はそのまま



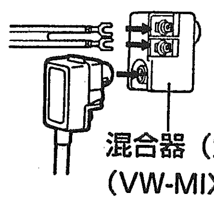
●同軸ケーブル直接型の場合



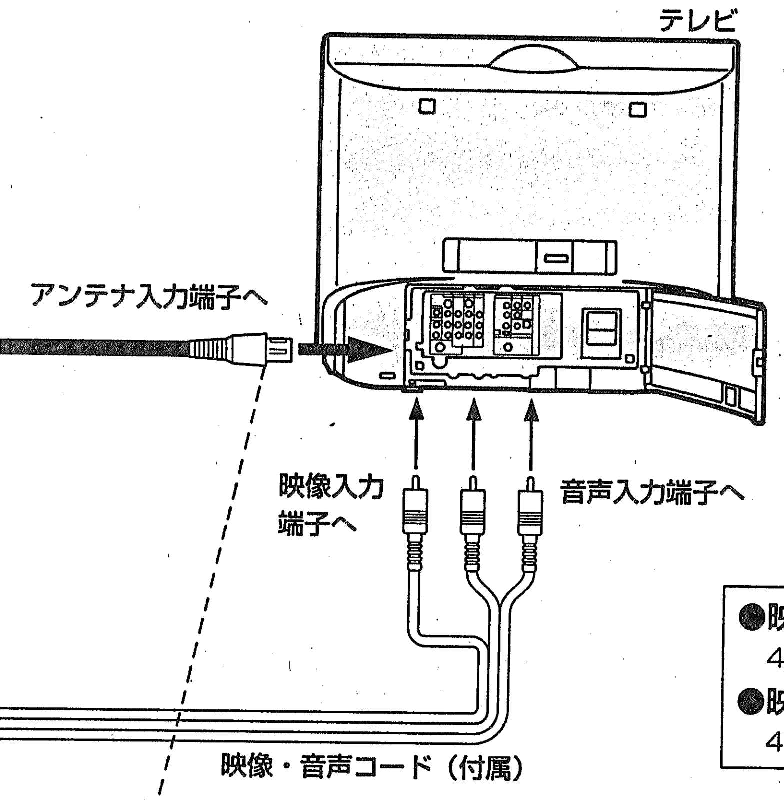
●平行フィーダー型の場合



●アンテナ線がVHF/UHF 別々の場合



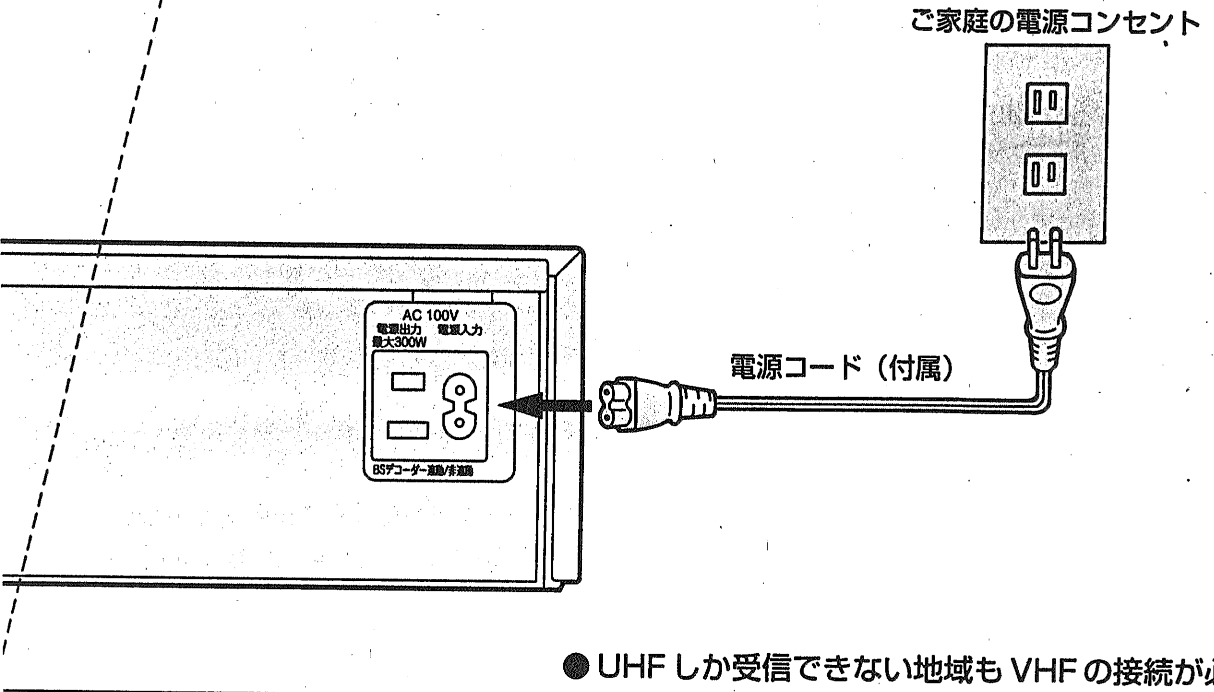
混合器（別売）
（VW-MIX10）



■ビデオ入力端子のあるテレビには、付属の映像・音声コードを接続してください。

- テレビの音声入力端子がモノラルの場合は、音声コードRP-CA015SLA（別売）を使用して、ビデオの音声出力端子とテレビの音声入力端子を接続する。
- 映像・音声コードをテレビと接続していない場合は、音声はモノラルになります。

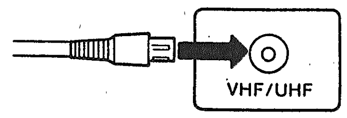
●映像・音声コードを接続したときは
44ページの確認の操作を行ってください。
●映像・音声コードを接続しなかったときは
45ページの確認の操作を行ってください。



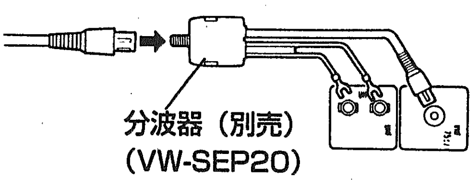
● UHFしか受信できない地域もVHFの接続が必要です。

テレビとの接続（テレビの接続端子の種類によって違います。）

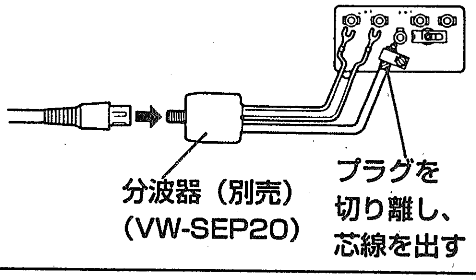
●そのまま接続する



●別売の分波器を付ける

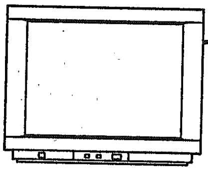


●別売の分波器を付ける

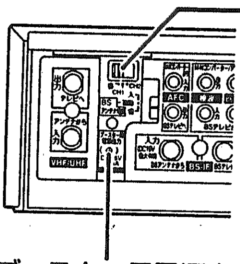


接続後の確認

準備：テレビとビデオの電源を「入」にする。



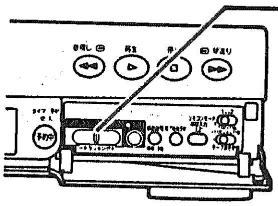
1 入力切換を「ビデオ」にする



ブースター用電源出力端子

2 アンテナ切換スイッチを「切」にする

●リモコンのビデオ／テレビボタンは働かなくなります。



3 チャンネルボタンを押す

●次々に押し、きれいに映っていることを確認する。

(メモ)

録画されたテープやソフトテープがある場合は、再生して、きれいに映ることを確認してください。

■あるチャンネルだけが映らないときは

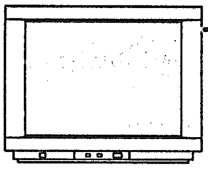
ビデオのチャンネル調整がずれていることがあります。受信チャンネルを調整してください。(64ページ)

■画面の映りが悪いときは

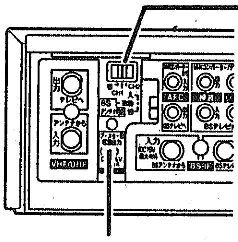
電波が弱い地域ではビデオをつなぐと映りが悪くなることがあります。別売のVHF/UHF兼用アンテナブースター（VW-BU13）をご使用ください。

映像・音声コードを接続しない場合の確認

準備：テレビとビデオの電源を「入」にする。



1 放送されていないチャンネル「1」か「2」を選ぶ

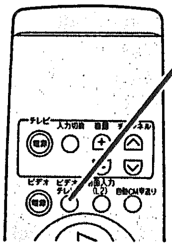


ブースター用電源出力端子

2 アンテナ切換スイッチを「CH1」または、「CH2」にする

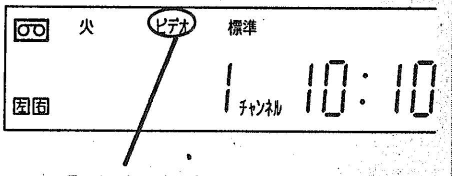
テレビ	本機
チャンネル1	「CH1」
チャンネル2	「CH2」

放送されていない方のチャンネルにする。

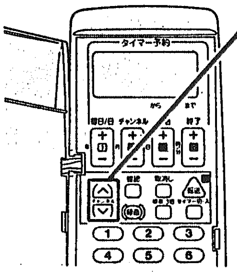


3 ビデオ／テレビボタンを押し、本体表示部に「ビデオ」表示を出す

本体表示部



「ビデオ」表示



4 チャンネルボタンを押す

●次々に押し、きれいに映っていることを確認する。

メモ

録画されたテープやソフトテープがある場合は、再生して、きれいに映ることを確認してください。

■設定後、画面がきれいに映らないときは

テレビのチャンネル（1または2）の調整をしてください。また、テレビの説明書もよくお読みください。

■あるチャンネルだけが映らないときは

ビデオのチャンネル調整がずれていることがあります。受信チャンネルを調整してください。（64ページ）

■画面の映りが悪いときは

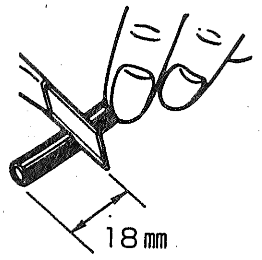
電波が弱い地域ではビデオをつなぐと映りが悪くなることがあります。別売のVHF/UHF兼用アンテナブースター（VW-BU13）をご使用ください。

アンテナ線の加工

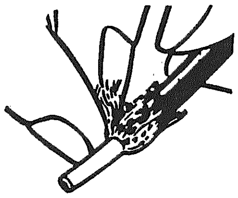
同軸ケーブルの芯線の出しかた

3Cケーブルの場合（同軸ケーブルの太さが約６㎜）

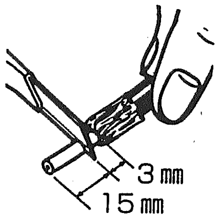
1 外側のビニールだけにすじを入れ、切り取る



2 金属のアミ線を折り返す

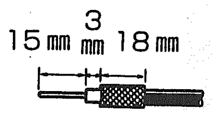


3 白いビニールに切り込みを入れる



芯線を傷付けないように

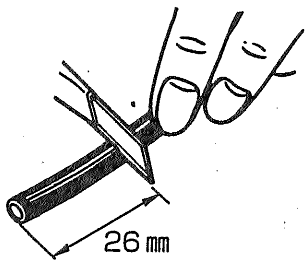
4 芯線を出す



※付属のアンテナプラグに使用する場合は、アミ線や芯線の寸法を守ってください。

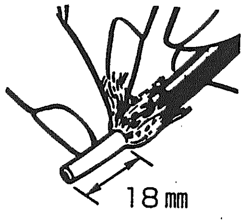
5Cケーブルの場合（同軸ケーブルの太さが約８㎜）

1 外側のビニールだけにすじを入れ、切り取る

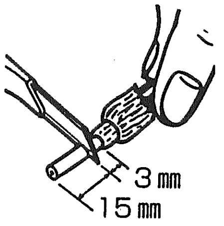


2 金属のアミ線を折り返す

●すべてを折り返さず、先端から１８㎜分を折り返す。

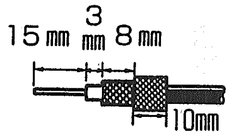


3 白いビニールに切り込みを入れる



芯線を傷付けないように

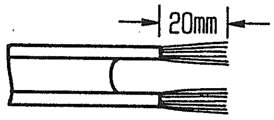
4 芯線を出す



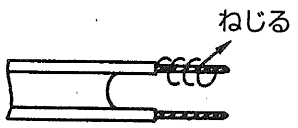
※付属のアンテナプラグに使用する場合は、アミ線や芯線の寸法を守ってください。

平行フィーダー線の芯線の出しかた

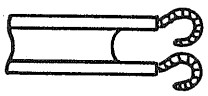
1 ビニールだけを切り取り、芯線を取り出す

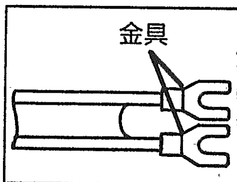


2 芯線をねじる



3 芯線の形をととのえる



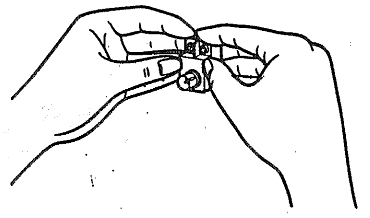


金具が付いている場合は加工する必要はありません。

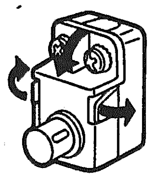
アンテナ線の加工

同軸ケーブルとアンテナプラグとのつなぎかた

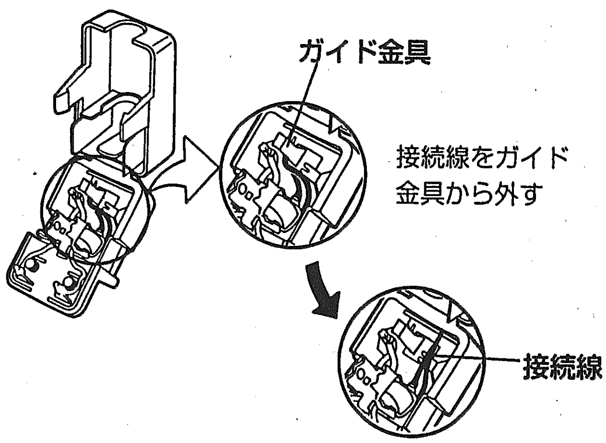
1 カバーを外す



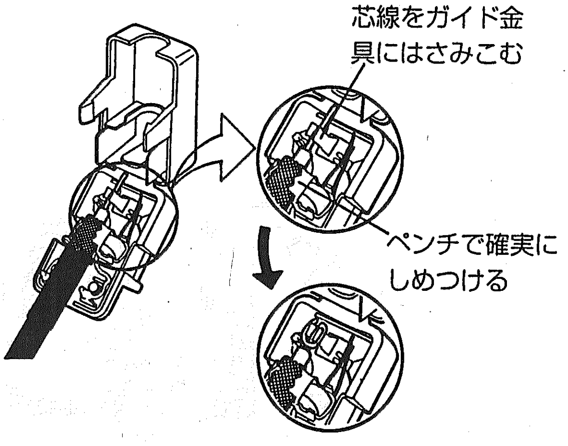
両側のツメを広げてカバーを外す



2 接続線を外す

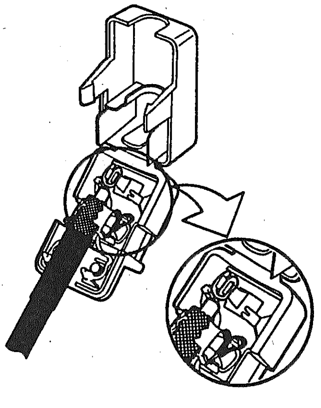


3 同軸ケーブルを付ける



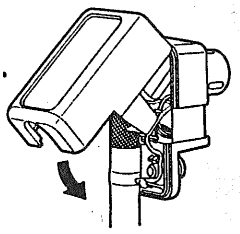
芯線が他に接触しないように、
ガイド金具に確実に巻き付ける

4 接続線を曲げる



接続線を図のよう
に曲げる

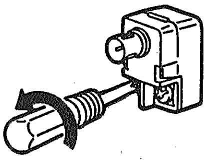
5 カバーを付ける



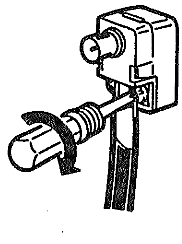
カバーをカチッと音が
するまで確実にしめる

平行フィーダー線とアンテナプラグとのつなぎかた

1 ねじをゆるめる



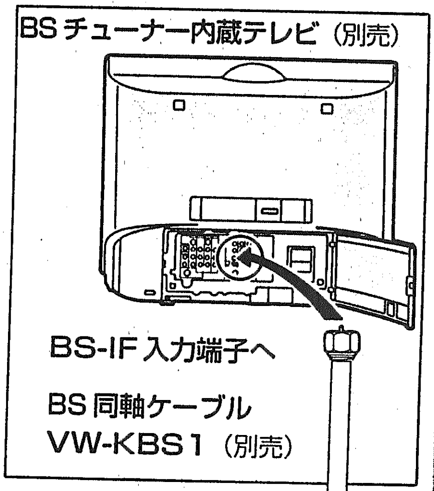
2 しっかり付ける



設置

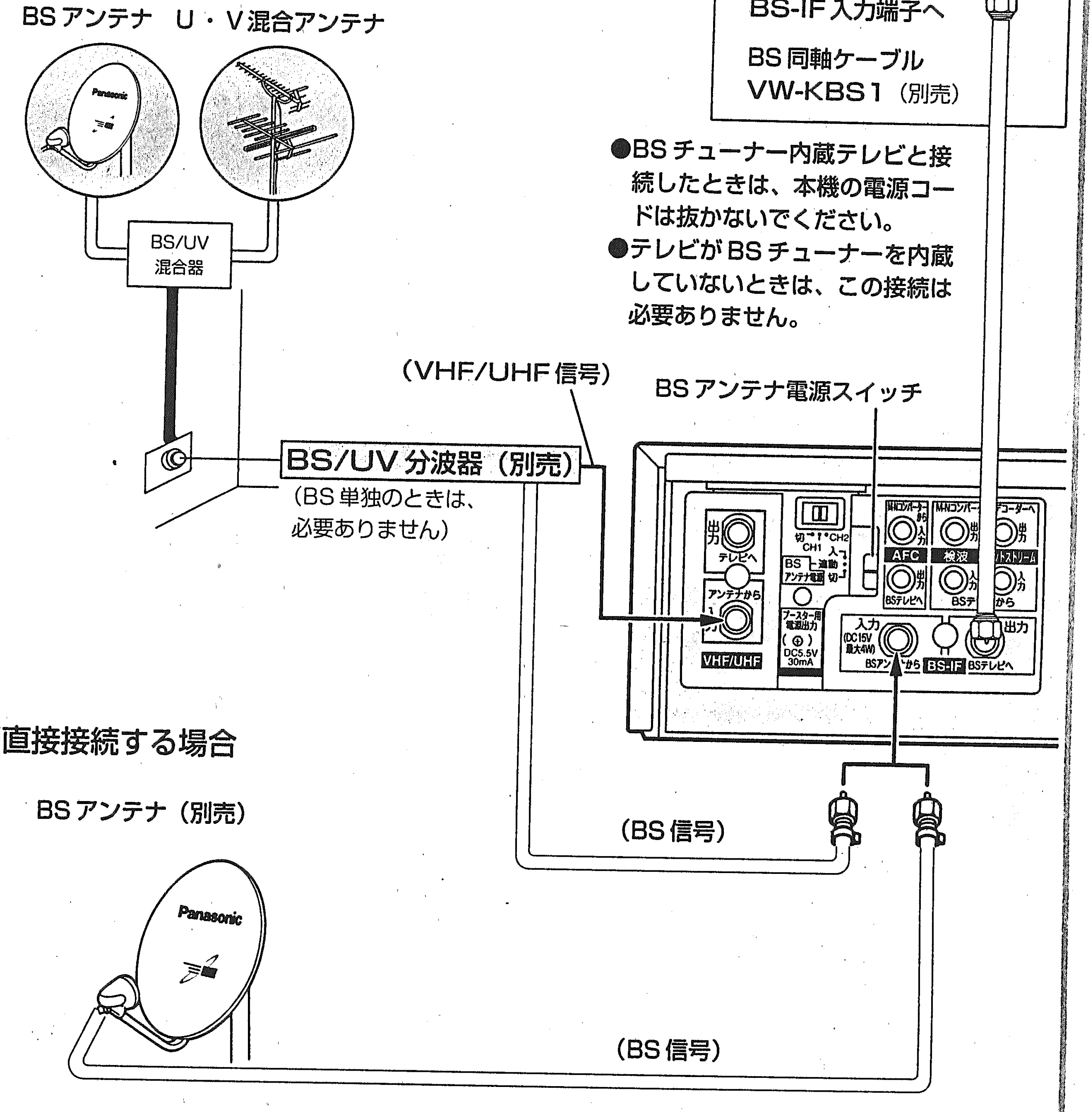
BSアンテナの接続

準備：BSアンテナ電源スイッチを「切」にしておく。
●ケーブルの芯線とアミ線がショートすることがありますので「切」にしてください。
（ショートすると本体表示部に「H50」が表示されます。）
ショートしていないか接続の確認をしてください。



■共聴受信の場合

マンションなど、共聴受信設備になっている場合



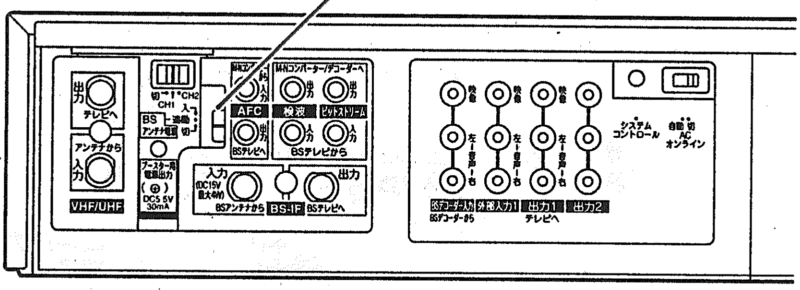
●BSアンテナとの接続にはBSアンテナ用接栓を使用してください。
付属のアンテナプラグは使用しないでください。

BSアンテナ電源スイッチについて

ビデオ、テレビのBSアンテナ電源スイッチを以下の表のように切り換えてください。

	ビデオ側	テレビ側
共聴受信の場合	切	切
直接接続した場合	連動	連動または入

BSアンテナ電源スイッチ



■BSアンテナ電源スイッチの設定

入　：本機の電源コードがコンセントに差し込まれていれば、常に電源を供給します。

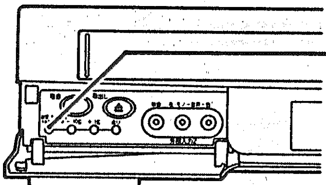
連動：本機、またはテレビのBS放送受信に連動して電源を供給します。

切　：電源の供給はしません。

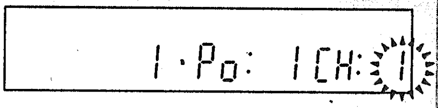
BSアンテナ接続後の確認

準備：●テレビにビデオの画面を出す。(18ページ)
　　　●ビデオの電源を「入」にする。

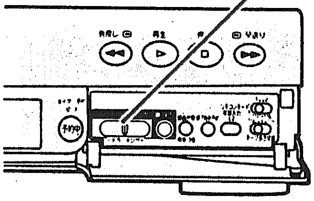
本体表示部



1 設定ボタンを押す

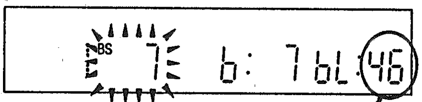


⬇



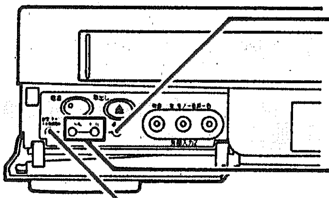
2 チャンネルボタンでBSチャンネルを選ぶ

●本体表示部にBS入力レベルが表示されます。
目安として32以上あれば、良好に受信できます。

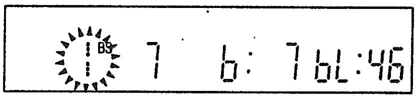


BS入力レベル

⬇



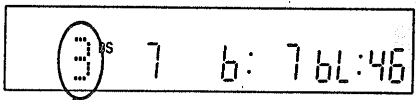
3 送りボタンを押す



⬇

4 10位、1位ボタンを押し、BSシステムを設定する

●下記をお読みください。



BSシステム表示

⬇

5 設定ボタンを押す

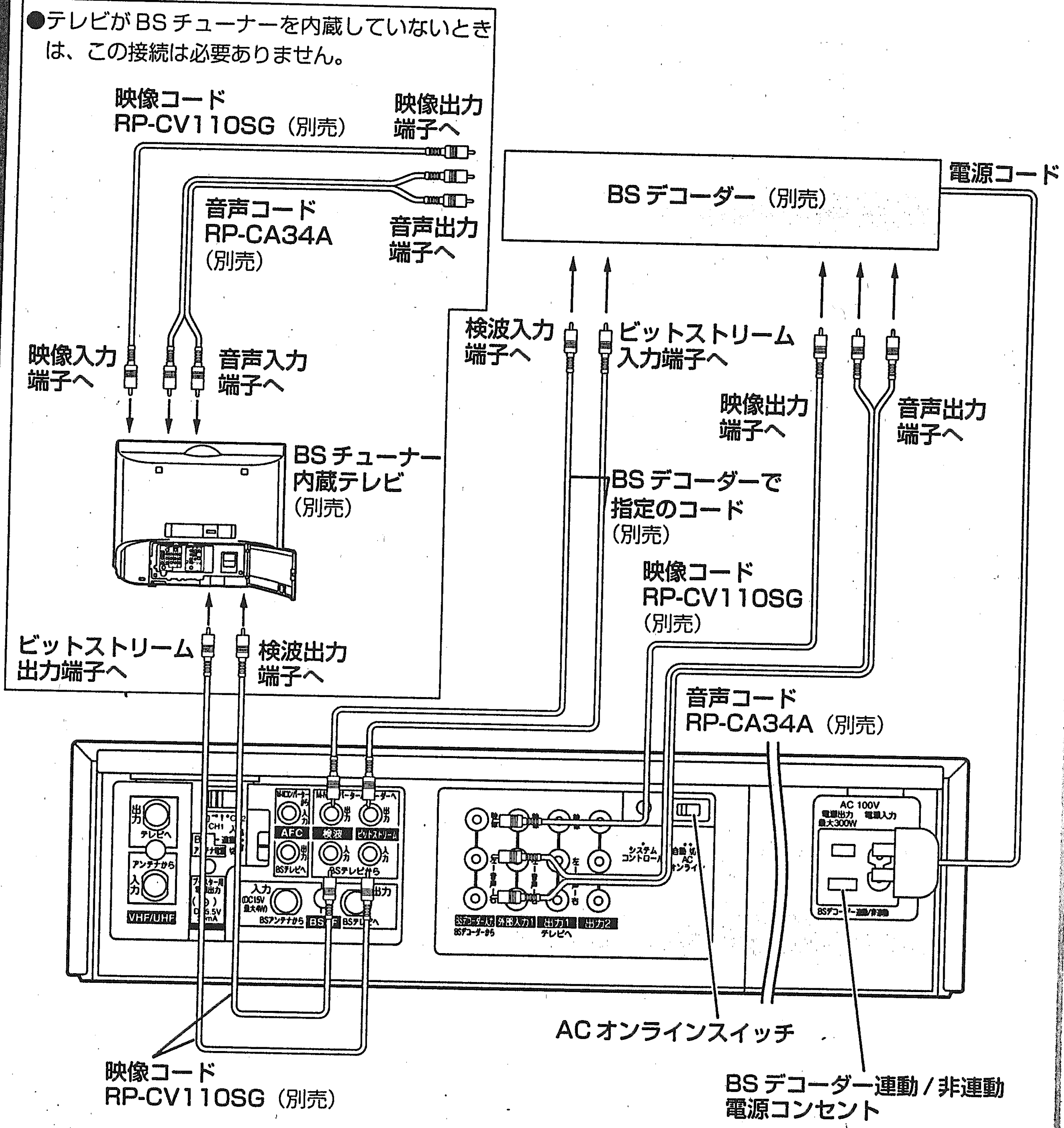
■BSシステムの設定

1（自動）：スクランブル放送受信時のみBSデコーダーを働かせるとき。
2（入）　：独立音声のセントギガも契約しているとき。
　　　　　M-Nコンバーターを使用してハイビジョン放送を見るとき。
3（切）　：BSデコーダーの接続をしないとき。

設置

WOWOWを見るときの接続

■BS デコーダーとの接続



(メモ)

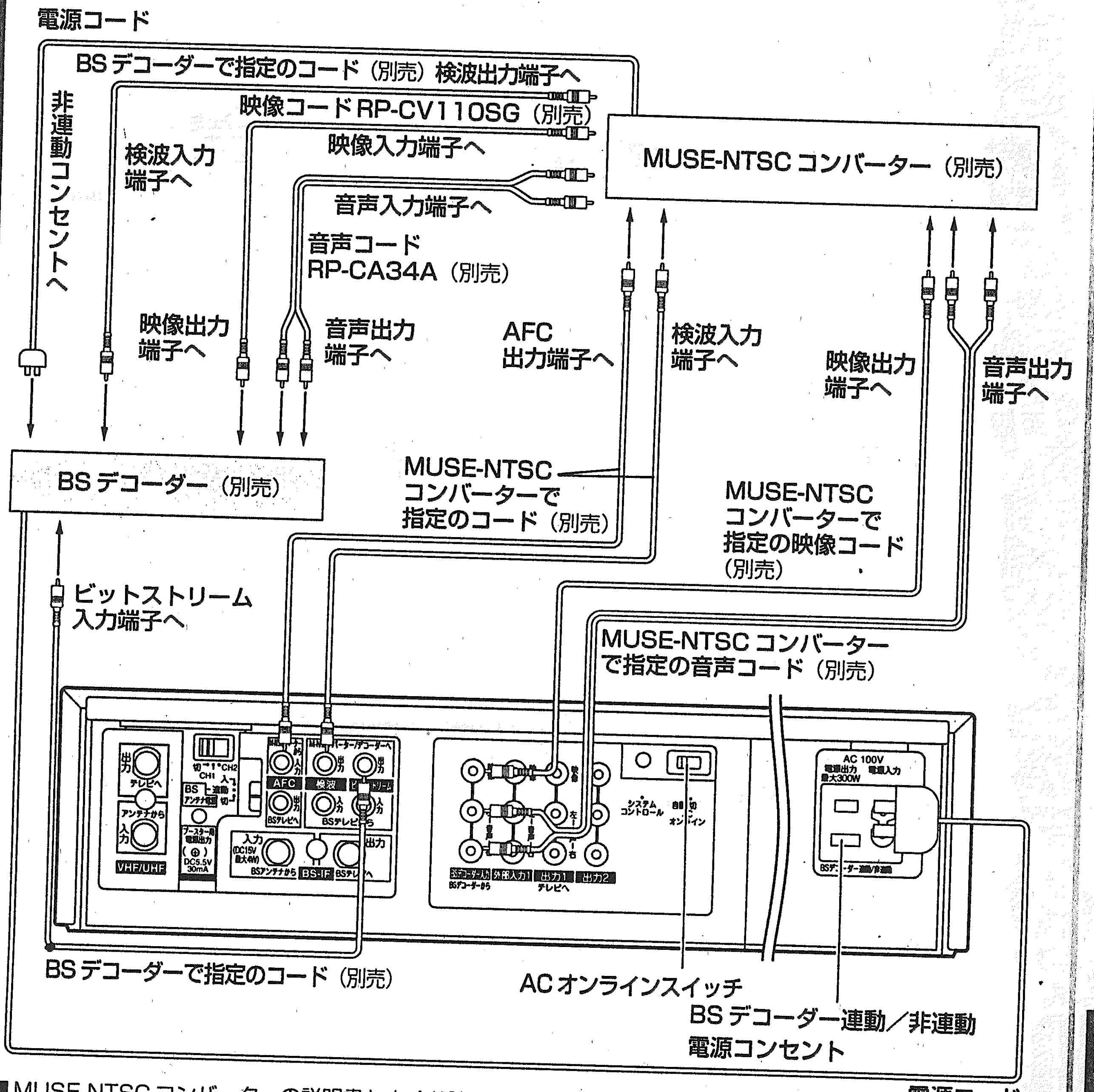
JSB（日本衛星放送株式会社）の有料放送をご覧になるには、JSBとの受信契約とBSデコーダーが必要です。

ご注意

ACオンラインスイッチは「自動」にしておいてください。
（本機の電源の入／切に連動して、BSデコーダーの電源を入／切します）

■MUSE-NTSC（ミューズエヌティーエスシー）コンバーター、BSデコーダーを同時に接続する場合

MUSE-NTSCコンバーターを使用すると、ハイビジョン放送がお手持ちのテレビ（NTSC方式）で楽しむことができます。（画質はNTSC方式と同じになります）



■MUSE-NTSCコンバーターの説明書もよくお読みください。

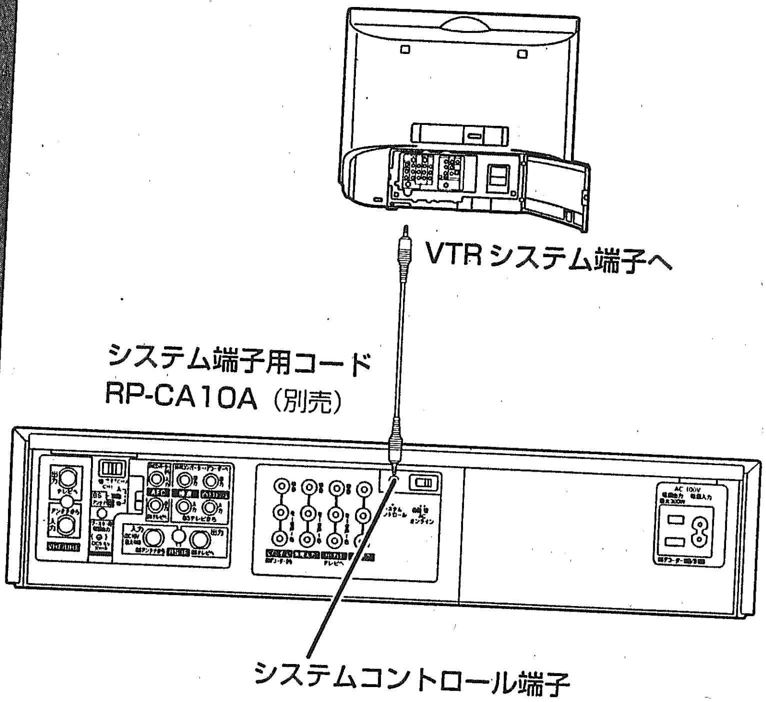
ご注意

- ●検波出力（スルー）端子及びビデオ入力端子のないMUSE-NTSCコンバーターでは、上記の接続はできません。
- ●ACオンラインスイッチは「自動」にしておいてください。
（本機の電源の入／切に連動して、BSデコーダーやMUSE-NTSCコンバーターの電源を入／切します）

テレビコントロール（システムコントロール）

接続のしかた

当社のVTRシステム端子付テレビと、42、43ページの接続のあと下記の接続をすることにより、オートコントロール機能を使用できます。



ご注意

テレビの入力端子は「ビデオ 1」を使用して、ビデオと接続してください。

オートコントロール

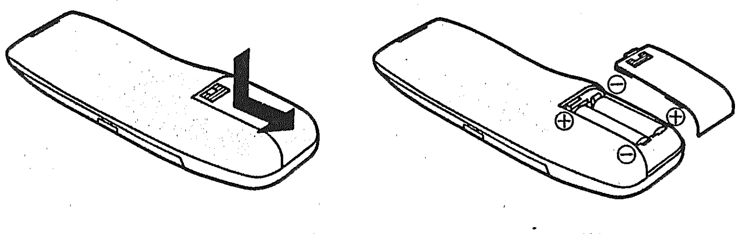
ビデオの操作をするだけで、テレビの入力切換を自動的に切り換える機能です。
以下の表のように動作します。

ビデオ操作	テレビ
録画する。	入力切換は変わりません。
再生する。	入力切換が「ビデオ 1」になります。
前面入力ボタンを押す。 ●「L2」（本機前面の外部入力2端子）を選びます。	入力切換が「ビデオ 1」になります。
電源を切る。 または、予約録画の待機状態にする。	入力切換が「テレビ」になります。

リモコンの準備

乾電池の入れかた

ふたを強く押しながら矢印の方向にずらして外し
⊕⊖を確かめ、正しく入れる



単３乾電池
R6P ２本

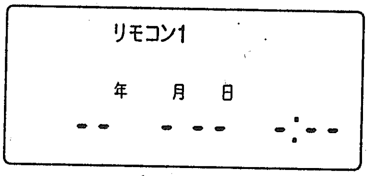
■乾電池交換の目安は

使用回数、操作内容にもよりますが、約１年で新しい乾電池と交換してください。
電池を交換したあとリモコンのふたを開けたとき、リモコン表示部が右の図のようになっているときは、リモコンの時計が合っていません。時計合わせを行ってください。(65ページ)
万一リモコン予約などが正常に行えなくなっているときは、リモコンモード、テレビメーカー、受信チャンネルなどの設定が記憶されていません。もう一度これらの設定を行ってください。(54ページ、55ページ)

■乾電池についてのご注意

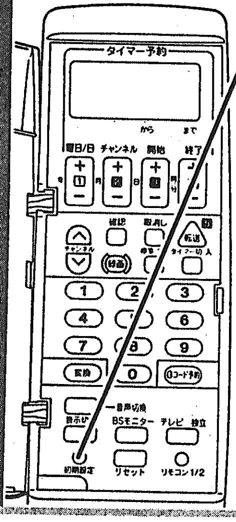
- 充電式電池（ニッケルカドミューム Ni-Cd）は使用しない。
- 新しい物と古い物、また違う種類の物を混用しない。
- 充電したりショートさせたりしない。
- 分解、加熱、火中への投入などをしない。
- 長期間使用しないときは、取り出しておく。
- 万一、液漏れなどが起こったときは、よく拭き取ってから新しい電池を入れる。

リモコン表示部



初期設定ボタンについて

初期設定ボタンを押すごとに、以下のように設定できるモードが変わります。



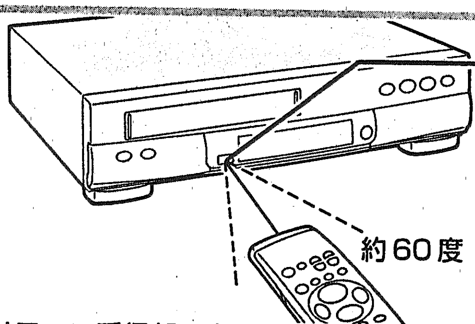
初期設定ボタン

→タイマー予約録画の設定 (32ページ)
↓
時計合わせ (65ページ)
↓
市外局番入力チャンネル設定 (61ページ)
↓
リモコンでのチャンネル設定 (56ページ)
↓
テレビメーカー設定 (54ページ)

（メモ）

それぞれの設定が終わるごとにふたを閉じると、次にふたを開いたときにはタイマー予約録画の設定のモードになっています。
（時計合わせを行っていないときは、タイマー予約録画の設定のモードにはなりません。）

リモコンの扱いかた



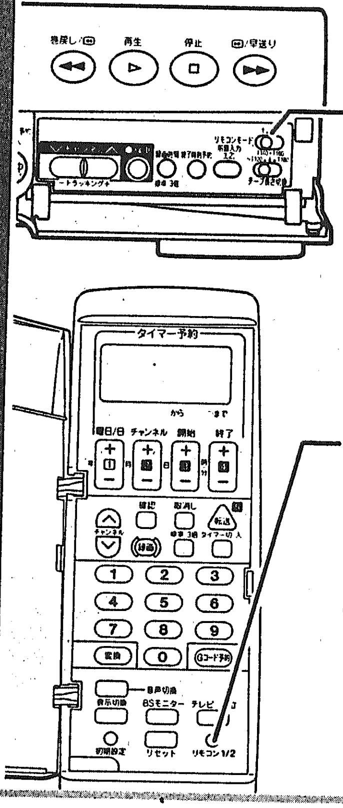
リモコン受信部に向け、正面で約7m以内、角度は約60度の範囲で、確実に操作してください。（周囲の明るさで変わります）

ご注意

- ふたを開けた状態では、ふた側のボタンの操作はできません。
- 水などがかからないようにする。
  （リモコンをぬらしたときは、乾くまで電池を外しておいてください。）
- 衝撃を与えない、落とさない。

リモコンモード設定

通常は本体とリモコンのモードを１にしてご使用ください
（工場出荷時には本体とリモコンのモードはそれぞれ「1」「リモコン１」に合わせていますので、そのままご使用ください。）



本体の
リモコンモードスイッチを
「1」に合わせる

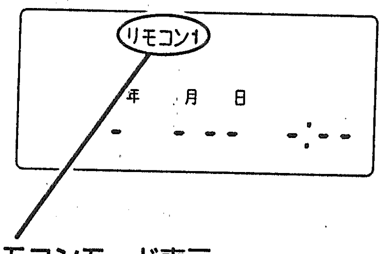
↓

リモコンの
リモコン 1/2 ボタンを押し、
「リモコン 1」表示を出す

■2台の当社製ビデオを使用するとき
それぞれのビデオのリモコンモードを変えておくと、別々に操作できます。

ご注意
本機のリモコンは、（財）家電製品協会に準拠した新方式です。
旧方式のビデオには働きません。また、新方式に対応したビデオでも「リモコン2」モードでは正常に働かないことがあります。

リモコン表示部

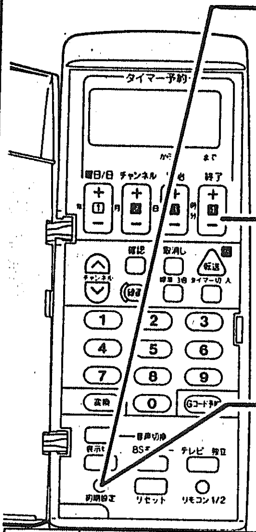


リモコンモード表示
●表示は時計合わせ（65ページ）をするときの状態です。

	本体側	リモコン側
モード	1	リモコン1
	2	リモコン2

テレビメーカー設定

下記の国内メーカーの、テレビ操作ができます
準備：テレビの電源を「入」にする。



1 初期設定ボタンを何度か押し、リモコン表示部に「TV」表示を出す

↓

2 終了ボタンを何度か押す
●メーカー番号が合ったとき、テレビの電源が「切」になります。

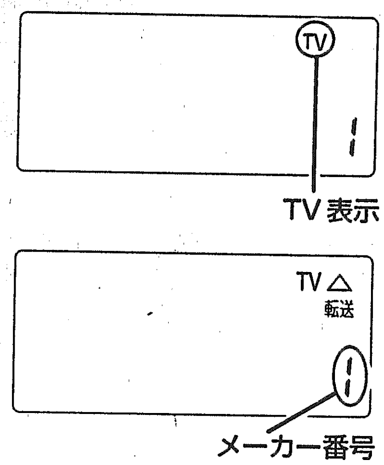
↓

3 初期設定ボタンを押す
●メーカー番号の設定ができました。

番号	メーカー	番号	メーカー	番号	メーカー
1	松下（新1）	6	NEC	11	シャープ（II）
2	シャープ（I）	7	三洋	12	三菱（II）
3	ソニー	8	三菱（I）	13	パイオニア
4	東芝	9	富士通ゼネラル	14	ビクター
5	日立	10	松下（旧）	15	松下（新2）

松下（新1）（新2）とは、（財）家電製品協会に準拠した方式のことです。

リモコン表示部



■メーカー番号の変わりかた
終了ボタンの＋側を押すごとに、
1→2→3…→15
と変わります。
ー側を押すと逆向きに変わります。

ご注意
●機種によっては操作できないものがあります。

受信チャンネルの設定

受信チャンネル設定について

受信チャンネル設定には、**「リモコンプリセット」**と**「市外局番入力チャンネル設定」**があります。以下の表に従って設定してください。

■工場出荷時には、ご使用になる地域によってガイドチャンネルが異なるため、ガイドチャンネルは設定されていません。
Gコード予約をされるときは、以下のように、必ず「リモコンプリセット」または「市外局番入力チャンネル設定」で受信チャンネルの設定を行い、ガイドチャンネルを設定してください。

準備：●テレビにビデオの画面を出す。（18ページ）
●ビデオの電源を「入」にする。

62、63ページの**市外局番入力チャンネル設定一覧表**に、お住まいの**都市名**が記載されているか確認する

- **記載されていない** → **リモコンプリセット(56ページ)を行う**
- **記載されている** → **市外局番入力チャンネル設定(61ページ)を行う**
  - ●お住まいの都市の市外局番(電話)を入力するだけで受信チャンネル設定できます。
  - 見たいチャンネルがすべて受信できる
    - **いいえ** → **リモコンプリセット(56ページ)を行う**
      - ●新たに放送局を追加したい
      - ●見たいチャンネルの表示はあるが受信できない
      - ●チャンネル表示を変更したい
    - **はい** → **受信チャンネルの設定は終了です**

リモコンプリセット(56ページ)を行う → **受信チャンネルの設定は終了です**

(メモ)

●本機にBSデコーダーやMUSE-NTSCコンバーターを接続されているときは、BSシステムの設定を行ってください。(49ページ)

●市外局番入力チャンネル設定をすると

- **BS放送は、BS5、BS7、BS11の各チャンネルが受信できる状態に設定されます。**
- **CATV放送は、山梨、長野県はC13～C35チャンネルが受信できる状態に、他の地域は受信できない(とばした)状態に設定されます。**

設置

準備

以下の手順に従ってリモコンプリセットを行ってください。

① 受信したい放送局を下記の表に記入する

↓

② 各放送局の受信チャンネルを記入する

↓

③ 表示チャンネルを記入する

↓

④ ガイドチャンネルを、ガイドチャンネル一覧表（57ページ）から調べて表に記入する

↓

⑤ 表の内容を、チャンネルポジションごとに、リモコンに入力して本体に転送する（58ページ）

例：NHK総合をチャンネルポジション１に設定した場合
（東京都の場合）
受信チャンネルを「1チャンネル」に、表示チャンネルを「1」にする。ガイドチャンネルは「80」になります。
（ガイドチャンネル一覧表57ページより）

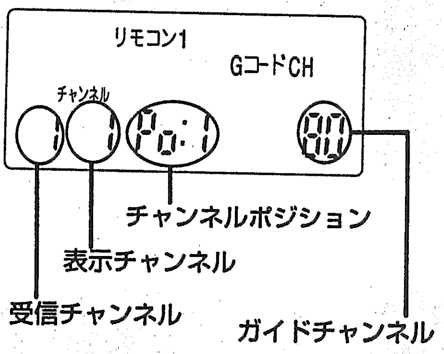
① 放送局名	② 受信チャンネル	③ 表示チャンネル	チャンネルポジション	④ ガイドチャンネル
NHK総合	1	1	1	80

メモ

「市外局番入力チャンネル設定」（61ページ）をすでにされている方は

1. 設定した、放送局名、受信CH、表示CH、ガイドCHを市外局番入力チャンネル設定一覧表から転記する。
2. 空いたチャンネルポジションに、設定したい放送局名などを記入する。

リモコン表示部



リモコンプリセット表

① 放送局名	② 受信チャンネル	③ 表示チャンネル	チャンネルポジション	④ ガイドチャンネル
			1	
			2	
			3	
			4	
			5	
			6	
			7	
			8	
			9	
			10	
			11	
			12	

メモ

- **チャンネルポジションとは**
  選局の順番を示したものです。
- **受信チャンネルとは**
  放送局からの電波を受信するために合わせるチャンネルのことです。
- **表示チャンネルとは**
  本体表示部、リモコン表示部に表示させるチャンネルのことです。
  （予約録画、選局はこのチャンネルで行います）
- **ガイドチャンネルとは**
  Gコード予約で放送局を正しく受信するために付けられた、その放送局専用の番号です。実際のチャンネルとは異なる場合がありますのでご注意ください。

ガイドチャンネル一覧表

ガイドチャンネルとは、Gコード予約で放送局を正しく受信するために付けられた、その放送局専用の番号です。実際のチャンネルとは異なる場合がありますのでご注意ください。

地域	放送局	ガイドCH
全国	NHK 総合	80
	NHK 教育	90
北海道	北海道放送（HBC）	1
	札幌テレビ（STV）	5
	テレビ北海道（TVH）	17
	北海道文化（UHB）	27
	北海道テレビ（HTB）	35
青森	青森放送（RAB）	1
	青森朝日（ABA）	34
	青森テレビ（ATV）	38
岩手	岩手放送（IBC）	6
	めんこい（MIT）	33
	テレビ岩手（TVI）	35
宮城	東北放送（TBC）	1
	仙台放送（OX）	12
	東日本放送（KHB）	32
	宮城テレビ（MMT）	34
秋田	秋田放送（ABS）	11
	秋田朝日（AAB）	31
	秋田テレビ（AKT）	37
山形	山形放送（YBC）	10
	テレビユー山形（TUY）	36
	山形テレビ（YTS）	38
福島	福島テレビ（FTV）	11
	テレビユー福島（TUF）	31
	福島中央（FCT）	33
	福島放送（KFB）	35
関東	日本テレビ（NTV）	4
	TBS テレビ（TBS）	6
	フジテレビ（CX）	8
	テレビ朝日（ANB）	10
	テレビ東京（TX）	12
	放送大学	16
	テレビ埼玉（TVS）	38
	TVK テレビ（TVK）	42
	千葉テレビ（CTC）	46
	群馬テレビ（GTV）	48
新潟	新潟放送（BSN）	5
	新潟テレビ21（NT21）	21
	テレビ新潟（TNN）	29
	新潟総合（NST）	35
富山	北日本放送（KNB）	1
	チューリップ（TUT）	32
	富山テレビ（T34）	34

地域	放送局	ガイドCH
石川	北陸放送（MRO）	6
	北陸朝日（HAB）	25
	テレビ金沢（KTK）	33
	石川テレビ（ITC）	37
福井	福井放送（FBC）	11
	福井テレビ（FTB）	39
山梨	山梨放送（YBS）	5
	テレビ山梨（UTY）	37
長野	信越放送（SBC）	11
	長野朝日（ABN）	20
	テレビ信州（TSB）	30
	長野放送（NBS）	38
静岡	静岡放送（SBS）	11
	静岡第一（SDT）	31
	静岡朝日（SATV）	33
	テレビ静岡（SUT）	35
中京	東海テレビ（THK）	1
	中部日本放送（CBC）	5
	名古屋テレビ（NBN）	11
	テレビ愛知（TVA）	25
	三重テレビ（MTV）	33
	中京テレビ（CTV）	35
	岐阜放送（GBS）	37
関西	毎日放送（MBS）	4
	朝日放送（ABC）	6
	関西テレビ（KTV）	8
	読売テレビ（YTV）	10
	テレビ大阪（TVO）	19
	テレビ和歌山（WTV）	30
	びわ湖放送（BBC）	30
	京都テレビ（KBS）	34
	サンテレビ（SUN）	36
	奈良テレビ（TVN）	55
鳥取 島根	日本海テレビ（NKT）	1
	山陰放送（BSS）	10
	山陰中央（TSK）	34
岡山 香川	西日本放送（RNC）	9
	山陽放送（RSK）	11
	テレビせとうち（TSC）	23
	瀬戸内海放送（KSB）	33
	岡山放送（OHK）	35
広島	中国放送（RCC）	4
	広島テレビ（HTV）	12
	テレビ新広島（TSS）	31
	広島ホーム（HOME）	35

地域	放送局	ガイドCH
山口	山口放送（KRY）	11
	山口朝日（YAB）	28
	テレビ山口（TYS）	38
徳島	四国放送（JRT）	1
愛媛	南海放送（RNB）	10
	あいテレビ（ITV）	29
	愛媛放送（EBC）	37
高知	高知放送（RKC）	8
	テレビ高知（KUTV）	38
福岡	九州朝日放送（KBC）	1
	RKB 毎日（RKB）	4
	テレビ西日本（TNC）	9
	テレビQ（TVQ）	19
	福岡放送（FBS）	37
佐賀	サガテレビ（STS）	36
長崎	長崎放送（NBC）	5
	長崎国際（NIB）	25
	長崎文化（NCC）	27
	テレビ長崎（KTN）	37
熊本	熊本放送（RKK）	11
	熊本朝日（KAB）	16
	熊本県民（KKT）	22
	テレビ熊本（TKU）	34
大分	大分放送（OBS）	5
	大分朝日（OAB）	24
	テレビ大分（TOS）	36
宮崎	宮崎放送（MRT）	10
	テレビ宮崎（UMK）	35
鹿児島	南日本放送（MBC）	1
	鹿児島読売（KYT）	30
	鹿児島放送（KKB）	32
	鹿児島テレビ（KTS）	38
沖縄	沖縄テレビ（OTV）	8
	琉球放送（RBC）	10
BS 放送	BS1	71
	BS3	72
	BS5　WOWOW (JSB)	73
	BS7　NHK 衛星第一	74
	BS9	75
	BS11 NHK 衛星第二	76
	BS13	77
	BS15	78

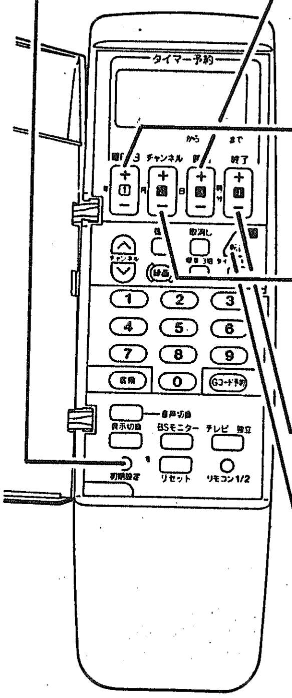
ご注意

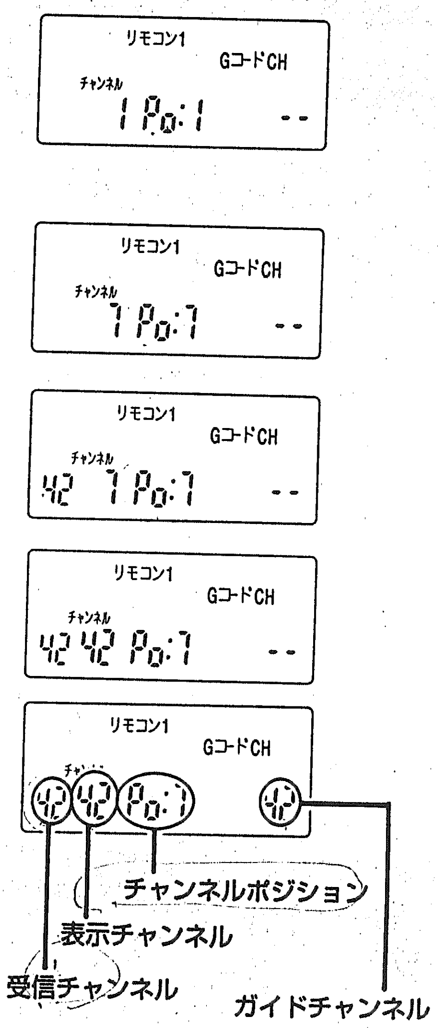
Gコード予約が正しく行われない原因となりますので、複数のチャンネルポジションに同じガイドチャンネルを設定しないでください。

V/Uチャンネルの設定

リモコンプリセットの準備（56ページ）で作成した表をもとに、以下の設定を行ってください。

例：TVKテレビを、チャンネルポジション「7」に設定した場合（東京都の場合）





1 初期設定ボタンを何度か押して、リモコン表示部に「GコードCH」の表示を出す

↓

2 開始ボタンを押して、チャンネルポジションを選ぶ

↓

3 曜日/日ボタンを押して、受信チャンネルを合わせる

↓ ●押し続けると10ずつ変わります

4 チャンネルボタンを押して、表示チャンネルを合わせる

↓ ●押し続けると10ずつ変わります

5 終了ボタンを押して、ガイドチャンネルを合わせる

↓ ●押し続けると10ずつ変わります

6 転送ボタンを押して、本体に転送する

↓ ●2つ以上のチャンネル設定をする場合は、2～6の操作を繰り返す

7 ふたを閉じる

■＋ボタンを押すごとに以下のように変わります

■チャンネルポジションの変わりかた

V/Uチャンネル
●1→2→3…→12

BSチャンネル
●BS1→BS3…→BS15

CATVチャンネル
●C13→C14…→C35

チャンネルポジションo1～o7
●o1→o2…→o7

（チャンネルポジションo1～o7の次はV/Uチャンネルに戻る）

■受信チャンネルの変わりかた

→1→2…→62→C13→C14…→C35→表示なし→（1に戻る）

■表示チャンネルの変わりかた

→1→2…→99→BS1→BS3…→BS15→C13→C14…→C35→－－→（1に戻る）

■ガイドチャンネルの変わりかた

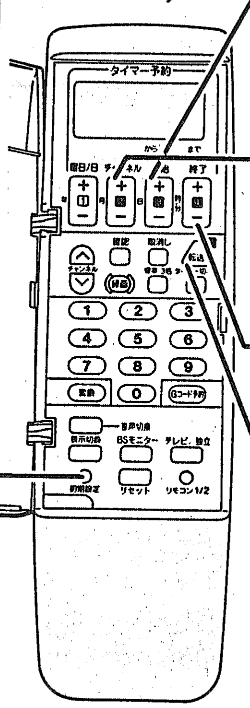
→1→2→3…→98→99→－－→（1に戻る）

メモ

●チャンネルポジションo1～o7は、将来のシステムに対応するもので、現在は使用できません

BSチャンネル・CATVチャンネルの設定

例：C13チャンネルでNHK総合を受信している場合。



1 初期設定ボタンを何度か押して、リモコン表示部に「Gコード CH」の表示を出す

⬇

2 開始ボタンを押して、BSチャンネルまたはCATVチャンネルを選ぶ

⬇

3 チャンネルボタンを押して、表示チャンネルを出す

⬇

4 終了ボタンを押して、ガイドチャンネルを合わせる

⬇

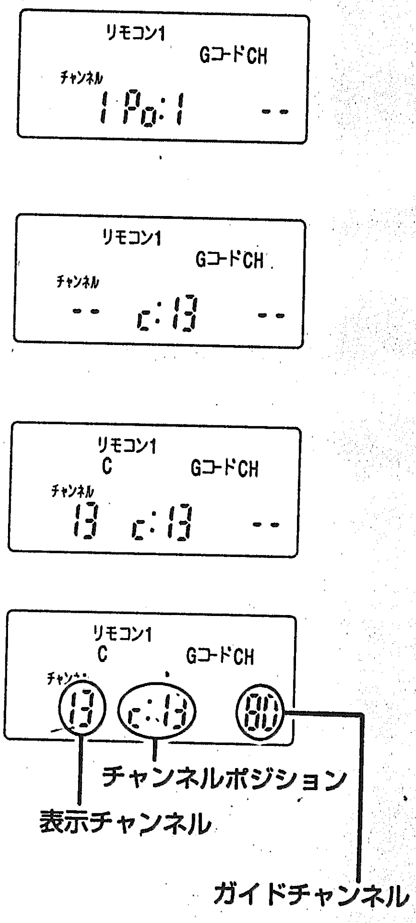
5 転送ボタンを押して、本体に転送する

●2つ以上のチャンネル設定をする場合は、2～6の操作を繰り返す

⬇

6 ふたを閉じる

リモコン表示部



（メモ）

●BSチャンネル、CATVチャンネルは受信チャンネル・表示チャンネルの変更はできません。

●本機にBSデコーダーやMUSE-NTSCコンバーターを接続されているときは、システム設定を行ってください。（49ページ）

■BSチャンネル、CATVチャンネルについて

＜工場出荷時には＞

●BS放送はすべてのチャンネルが受信できる状態に設定されています。

●CATV放送はすべてのチャンネルが受信できない（とばした）状態に設定されています。

＜市外局番入力チャンネル設定（61ページ）をすでにされている場合は＞

●BS放送はBS5、BS7、BS11の各チャンネルが受信できる状態に設定されています。

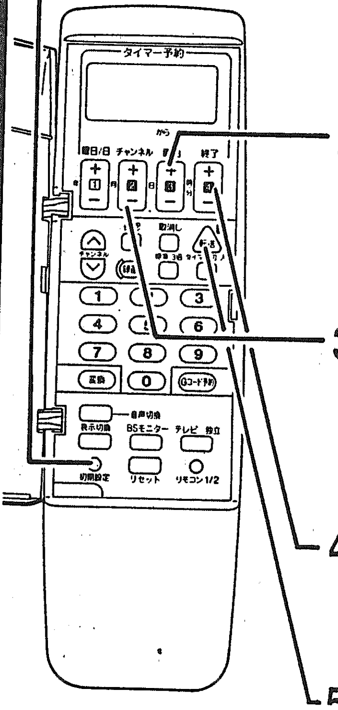
●CATV放送はすべてのチャンネルが受信できない（とばした）状態に設定されています。
（山梨県、長野県ではC13～C35チャンネルが受信できる状態に設定されています。）

リモコンプリセット

チャンネルをとばすには

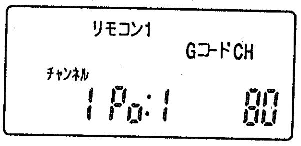
例：チャンネルポジション「1」で受信中のNHK総合をとばす場合。

チャンネル選局を素早くするために、放送のないチャンネルをとばすには

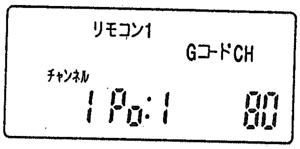


リモコン表示部

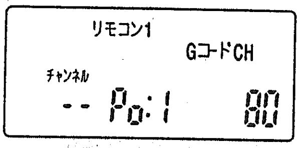
1 初期設定ボタンを何度か押して、リモコン表示部に「GコードCH」の表示を出す



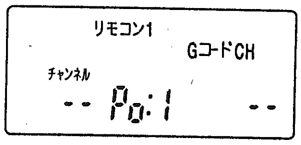
2 開始ボタンを押して、とばしたいチャンネルポジションを選ぶ



3 チャンネルボタンを押して、表示チャンネルを「−−」にする



4 終了ボタンを押して、ガイドチャンネルを「−−」にする



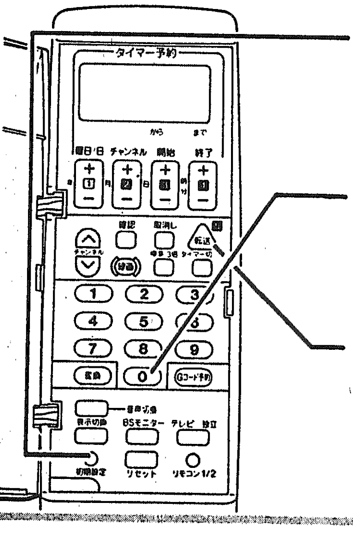
5 転送ボタンを押して、本体に転送する

■とばしたチャンネルを元に戻すには

リモコンプリセットを行い、設定し直してください。(58ページ)

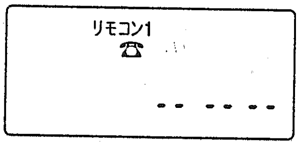
工場出荷時の設定に戻すには

受信チャンネルを工場出荷時の設定に戻すには

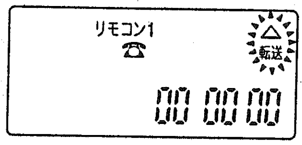


リモコン表示部

1 初期設定ボタンを何度か押して、☎マークを出す



2「000000」を入力する



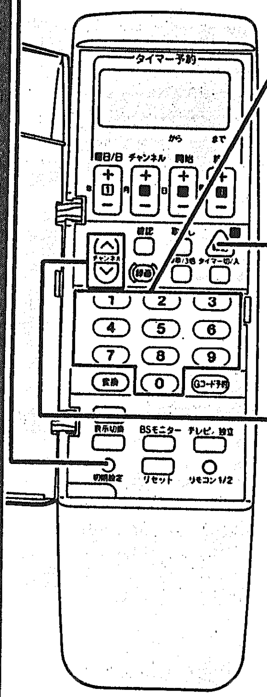
3 転送ボタンを押す

●BS放送は、すべてのチャンネルが受信できる状態になります。

●CATV放送は、すべてのチャンネルが受信できない(とばした)状態になります。

市外局番入力チャンネル設定

ご使用になる地域の市外局番を入力するだけで、受信チャンネルの設定ができます。(全国65地域対応)



1 初期設定ボタンを何度か押して、☎マークを出す

⬇

2 お住まいの地域の市外局番を入力する

●数字を間違えたときは、取消しボタンを押し再入力してください。

⬇

3 転送ボタンを押す

⬇

4 チャンネルボタンを次々に押し、それぞれのチャンネルを確認する

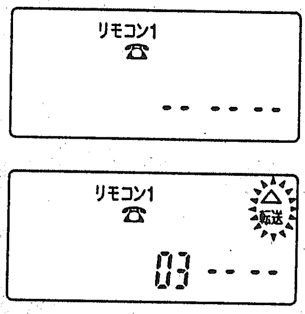
●必要な放送局が設定されていない場合は56ページの説明に従って設定してください。

⬇

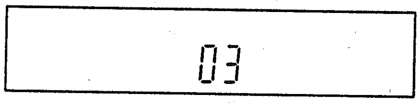
5 リモコンのふたを閉じる

例：東京都、03を入力した場合

リモコン表示部



本体表示部



■工場出荷時の設定に戻すには
手順2で、「000000」を入力し、転送ボタンを押す。

●BS放送は、BS5、BS7、BS11の各チャンネルが受信できる状態に設定されます。

●CATV放送は、山梨、長野県はC13～C35チャンネルが受信できる状態に、他の地域は受信できない(とばした)状態に設定されます。

(メモ)

●市外局番入力チャンネル設定をすると次のような設定もされています：
(東京都の例)

チャンネルポジション	ガイドチャンネル	自動設定
o1	80	NHK総合
o2	90	NHK教育
o3	6	TBSテレビ
o4	4	日本テレビ
o5	8	フジテレビ
o6	10	テレビ朝日
o7	12	テレビ東京

このチャンネルポジションo1～o7は、将来のシステムに対応するもので、現在は使用できません。
(上記は東京都の例です。)

市外局番入力チャンネル設定一覧表

市外局番入力チャンネル設定で入力された市外局番は、以下に記載された65地域に変換され、変換された地域の放送局の組み合わせが設定されます。

●VHF/UHF放送は、以下の変換された地域の放送局の組み合わせが設定されます。

都道府県	都市	市外局番	チャンネルポジションと放送局名・表示チャンネル・受信チャンネル																			
			1				2				3				4				5			
			放送局名	表示CH	受信CH	ガイドCH	放送局名	表示CH	受信CH	ガイドCH	放送局名	表示CH	受信CH	ガイドCH	放送局名	表示CH	受信CH	ガイドCH	放送局名	表示CH	受信CH	ガイCH
北海道	札幌	011	北海道放送	1	1	1					NHK総合	3	3	80	テレビ北海道	17	17	17	札幌テレビ	5	5	5
	旭川	0166					NHK教育	2	2	90					テレビ北海道	33	33	17				
	北見	0157					NHK教育	2	2	90												
	帯広	0155	北海道テレビ	34	34	35									NHK総合	4	4	80				
	釧路(室蘭)	0154(0143)					NHK教育	2	2	90												
	函館	0138	テレビ北海道	21	21	17	北海道文化	27	27	27	北海道テレビ	35	35	35	NHK総合	4	4	80				
青森	青森	0177	青森放送	1	1	1					NHK総合	3	3	80					NHK教育	5	5	90
	八戸	0178													青森朝日	31	31	34				
岩手	盛岡	0196	東北放送	1	1	1	めんこい	33	33	33	テレビ岩手	35	35	35	NHK総合	4	4	80				
宮城	仙台	022	東北放送	1	1	1					NHK総合	3	3	80					NHK教育	5	5	90
秋田	秋田	0188					NHK教育	2	2	90									秋田朝日	31	31	31
	大館	0186	青森放送	1	1	1									NHK総合	4	4	80	秋田朝日	59	59	31
山形	山形	0236													NHK教育	4	4	90				
	鶴岡	0235	山形放送	1	1	10					NHK総合	3	3	80								
福島	福島	0245	東北放送	1	1	1	NHK教育	2	2	90					テレビユー福島	31	31	31				
	会津若松	0242	NHK総合	1	1	80					NHK教育	3	3	90	テレビユー福島	47	47	31				
	いわき	0246					テレビユー福島	32	32	31					NHK総合	4	4	80				
茨城	水戸	0292	NHK総合	1	44	80					NHK教育	3	46	90	日本テレビ	4	42	4	放送大学	16	16	16
栃木	宇都宮	0286	NHK総合	1	29	80					NHK教育	3	27	90	日本テレビ	4	25	4				
群馬	前橋	0272	NHK総合	1	52	80					NHK教育	3	50	90	日本テレビ	4	54	4	群馬テレビ	48	48	48
埼玉	浦和	048	NHK総合	1	1	80					NHK教育	3	3	90	日本テレビ	4	4	4	放送大学	16	16	16
千葉	千葉	043	NHK総合	1	1	80					NHK教育	3	3	90	日本テレビ	4	4	4	放送大学	16	16	16
東京	東京	03	NHK総合	1	1	80					NHK教育	3	3	90	日本テレビ	4	4	4	放送大学	16	16	16
神奈川	横浜	045	NHK総合	1	1	80					NHK教育	3	3	90	日本テレビ	4	4	4	放送大学	16	16	16
新潟	新潟	025									新潟テレビ21	21	21	21	テレビ新潟	29	29	29	新潟放送	5	5	5
富山	富山	0764	北日本放送	1	1	1	北陸放送	6	6	6	NHK総合	3	3	80	石川テレビ	37	37	37				
石川	金沢	0762	北日本放送	1	1	1					富山テレビ	34	34	34	NHK総合	4	4	80				
福井	福井	0776									NHK教育	3	3	90								
山梨	甲府	0552	NHK総合	1	1	80					NHK教育	3	3	90	日本テレビ	4	4	4	山梨放送	5	5	5
長野	長野	0262					NHK総合	2	2	80					長野朝日	20	20	20				
	飯田	0265	長野朝日	44	44	20					NHK教育	3	3	90	NHK総合	4	4	80				
岐阜	岐阜	0582	東海テレビ	1	1	1					NHK総合	3	39	80					中部日本放送	5	5	5
静岡	静岡	054					NHK教育	2	2	90					静岡第一	31	31	31				
	浜松	053	東海テレビ	1	1	1	静岡第一	30	30	31					NHK総合	4	4	80	中部日本放送	5	5	5
愛知	名古屋	052	東海テレビ	1	1	1					NHK総合	3	3	80					中部日本放送	5	5	5
三重	津	0592	東海テレビ	1	1	1	テレビ愛知	25	25	25	NHK総合	3	31	80	毎日放送	4	4	4	中部日本放送	5	5	5
滋賀	大津	0775					NHK総合	28	28	80					毎日放送	4	36	4				
京都	京都	075					NHK総合	2	32	80	テレビ大阪	19	19	19	毎日放送	4	4	4				
大阪	大阪	06					NHK総合	2	2	80	テレビ大阪	19	19	19	毎日放送	4	4	4				
兵庫	神戸	078					NHK総合	2	28	80	サンテレビ	36	36	36	毎日放送	4	8	4	テレビ大阪	19	19	19
奈良	奈良	0742					NHK総合	2	2	80	テレビ大阪	19	19	19	毎日放送	4	4	4	NHK奈良	51	51	-
和歌山	和歌山	0734					NHK総合	2	32	80					毎日放送	4	42	4	テレビ和歌山	30	30	30
鳥取	鳥取	0857	日本海テレビ	1	1	1					NHK総合	3	3	80	NHK教育	4	4	90				
島根	松江	0852	日本海テレビ	30	30	1																
	浜田	0855					NHK総合	2	2	80	日本海テレビ	54	54	1					山陰放送	5	5	10
岡山	岡山	086	岡山放送	35	35	35	テレビせとうち	23	23	23	NHK教育	3	3	90					NHK総合	5	5	80
広島	広島	082	テレビ新広島	31	31	31					NHK総合	3	3	80	中国放送	4	4	4				
	福山	0849	NHK総合	1	1	80					テレビ新広島	26	26	31					広島ホーム	24	24	35
山口	山口	0839	NHK教育	1	1	90	九州朝日放送	2	2	1	テレビQ	23	23	19	山口朝日	28	28	28	大分放送	5	5	5
徳島	徳島	0886	四国放送	1	1	1	テレビ大阪	19	19	19	NHK総合	3	3	80	毎日放送	4	4	4	テレビ和歌山	55	55	30
香川	高松	0878	テレビせとうち	19	19	23					NHK教育	39	39	90	毎日放送	4	4	4	NHK総合	37	37	80
愛媛	松山	0899	テレビせとうち	23	23	23	NHK教育	2	2	90	広島テレビ	12	12	12	広島ホーム	35	35	35	テレビ新広島	31	31	31
	新居浜	0897	テレビせとうち	23	23	23	NHK総合	2	2	80	広島テレビ	12	12	12	NHK教育	4	4	90	テレビ新広島	31	31	31
高知	高知	0888													NHK総合	4	4	80				
福岡	福岡	092	九州朝日放送	1	1	1	サガテレビ	36	36	36	NHK総合	3	3	80	RKB毎日	4	4	4	テレビQ	19	19	19
	北九州	093					九州朝日放送	2	2	1	福岡放送	35	35	37	サガテレビ	36	36	36	テレビQ	23	23	19
佐賀	佐賀	0952	九州朝日放送	57	57	1	NHK教育	40	40	90	福岡放送	52	52	37	サガテレビ	36	36	36	テレビQ	14	14	19
長崎	長崎	0958	NHK教育	1	1	90	九州朝日放送	57	57	1	NHK総合	3	3	80	RKB毎日	4	4	4	長崎放送	5	5	5
熊本	熊本	096	九州朝日放送	1	1	1	NHK教育	2	2	90	熊本朝日	16	16	16	熊本県民	22	22	22	長崎放送	5	5	5
大分	大分	0975	九州朝日放送	1	1	1					NHK総合	3	3	80	RKB毎日	4	4	4	大分放送	5	5	5
宮崎	宮崎	0985	南日本放送	1	1	1					テレビ宮崎	35	35	35								
	延岡	0982					NHK教育	2	2	90					NHK総合	4	4	80				
鹿児島	鹿児島	0992	南日本放送	1	1	1	テレビ熊本	34	34	34	NHK総合	3	3	80	テレビ宮崎	35	35	35	NHK教育	5	5	90
	阿久根	0996	鹿児島読売	17	17	30	テレビ熊本	34	34	34					鹿児島放送	23	23	32				
沖縄	那覇	098					NHK総合	2	2	80												
工場出荷時		000000		1	1	−		2	2	−		3	3	−		4	4	−		5	5	−

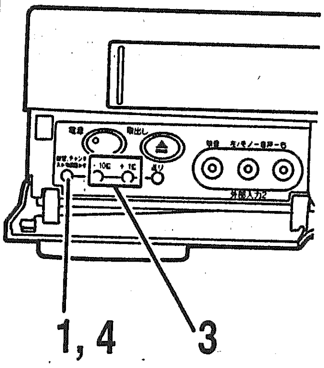
（1994年3月現在の市外局番です。変更のあった場合でも、この表の番号を利用して設定してください。）

ガイドチャンネル

6				7				8				9				10				11				12			
放送局名	表示CH	受信CH	ガイドCH	放送局名	表示CH	受信CH	ガイドCH	放送局名	表示CH	受信CH	ガイドCH	放送局名	表示CH	受信CH	ガイドCH	放送局名	表示CH	受信CH	ガイドCH	放送局名	表示CH	受信CH	ガイドCH	放送局名	表示CH	受信CH	ガイドCH
								北海道文化	27	27	27					北海道テレビ	35	35	35					NHK 教育	12	12	90
				札幌テレビ	7	7	5	北海道文化	37	37	27	NHK 総合	9	9	80	北海道テレビ	39	39	35	北海道放送	11	11	1				
				札幌テレビ	7	7	5	北海道文化	59	59	27	NHK 総合	9	9	80	北海道テレビ	61	61	35	北海道放送	53	53	1				
海道放送	6	6	1					北海道文化	32	32	27					札幌テレビ	10	10	5					NHK 教育	12	12	90
				札幌テレビ	7	7	5	北海道文化	41	41	27	NHK 総合	9	9	80	北海道テレビ	39	39	35	北海道放送	11	11	1				
海道放送	6	6	1													NHK 教育	10	10	90					札幌テレビ	12	12	5
								北海道文化	27	27	27					青森朝日	34	34	34	北海道テレビ	35	35	35	青森テレビ	38	38	38
				NHK 教育	7	7	90					NHK 総合	9	9	80					青森放送	11	11	1	青森テレビ	33	33	38
手放送	6	6	6	宮城テレビ	34	34	34	NHK 教育	8	8	90					東日本放送	32	32	32					仙台放送	12	12	12
				東日本放送	32	32	32					宮城テレビ	34	34	34									仙台放送	12	12	12
												NHK 総合	9	9	80					秋田放送	11	11	11	秋田テレビ	37	37	37
田放送	6	6	11					NHK 教育	8	8	90													秋田テレビ	57	57	37
レビユー山形	36	36	36					NHK 総合	8	8	80					山形放送	10	10	10					山形テレビ	38	38	38
HK 教育	6	6	90					テレビユー山形	22	22	36													山形テレビ	39	39	38
島中央	33	33	33	東日本放送	32	32	32	宮城テレビ	34	34	34	NHK 総合	9	9	80	福島放送	35	35	35	福島テレビ	11	11	11	仙台放送	12	12	12
島テレビ	6	6	11	東日本放送	32	32	32	福島中央	37	37	33	宮城テレビ	34	34	34	福島放送	41	41	35					仙台放送	12	12	12
島中央	34	34	33					福島テレビ	8	8	11					NHK 教育	10	10	90					福島放送	36	36	35
BSテレビ	6	40	6					フジテレビ	8	38	8	千葉テレビ	46	39	46	テレビ朝日	10	36	10					テレビ東京	12	32	12
BSテレビ	6	23	6					フジテレビ	8	21	8					テレビ朝日	10	19	10					テレビ東京	12	17	12
BSテレビ	6	56	6	放送大学	16	40	16	フジテレビ	8	58	8	テレビ埼玉	38	38	38	テレビ朝日	10	60	10					テレビ東京	12	62	12
BSテレビ	6	6	6	テレビ埼玉	38	38	38	フジテレビ	8	8	8	千葉テレビ	46	46	46	テレビ朝日	10	10	10	群馬テレビ	48	48	48	テレビ東京	12	12	12
BSテレビ	6	6	6	TVKテレビ	42	42	42	フジテレビ	8	8	8	千葉テレビ	46	46	46	テレビ朝日	10	10	10	テレビ埼玉	38	38	38	テレビ東京	12	12	12
BSテレビ	6	6	6	TVKテレビ	42	42	42	フジテレビ	8	8	8	千葉テレビ	46	46	46	テレビ朝日	10	10	10	テレビ埼玉	38	38	38	テレビ東京	12	12	12
BSテレビ	6	6	6	TVKテレビ	42	42	42	フジテレビ	8	8	8					テレビ朝日	10	10	10					テレビ東京	12	12	12
								NHK 総合	8	8	80					新潟総合	35	35	35					NHK 教育	12	12	90
ューリップ	32	32	32													NHK 教育	10	10	90					富山テレビ	34	34	34
陸放送	6	6	6	北陸朝日	25	25	25	NHK 教育	8	8	90					テレビ金沢	33	33	33					石川テレビ	37	37	37
陸放送	6	6	6									NHK 総合	9	9	80					福井放送	11	11	11	福井テレビ	39	39	39
レビ山梨	37	37	37	TBSテレビ	6	6	6	フジテレビ	8	8	8					テレビ朝日	10	10	10					テレビ東京	12	12	12
レビ信州	30	30	30									NHK 教育	9	9	90	長野放送	38	38	38	信越放送	11	11	11				
越放送	6	6	11					テレビ信州	42	42	30					長野放送	40	40	38								
レビ愛知	25	25	25	岐阜放送	37	37	37	三重テレビ	33	33	33	NHK 教育	9	9	90					名古屋テレビ	11	11	11	中京テレビ	35	35	35
岡朝日	33	33	33									NHK 総合	9	9	80					静岡放送	11	11	11	テレビ静岡	35	35	35
岡放送	6	6	11	テレビ愛知	25	25	25	NHK 教育	8	8	90					静岡朝日	28	28	33					テレビ静岡	34	34	35
阜放送	37	37	37	中京テレビ	35	35	35	三重テレビ	33	33	33	NHK 教育	9	9	90					名古屋テレビ	11	11	11	テレビ愛知	25	25	25
日放送	6	6	6	三重テレビ	33	33	33	関西テレビ	8	8	8	NHK 教育	9	9	90	読売テレビ	10	10	10	名古屋テレビ	11	11	11	中京テレビ	35	35	35
日放送	6	38	6	京都テレビ	34	34	34	関西テレビ	8	40	8	びわ湖放送	30	30	30	読売テレビ	10	42	10					NHK 教育	46	46	90
日放送	6	6	6	京都テレビ	34	34	34	関西テレビ	8	8	8	サンテレビ	36	36	36	読売テレビ	10	10	10					NHK 教育	12	12	90
日放送	6	6	6	京都テレビ	34	34	34	関西テレビ	8	8	8	サンテレビ	36	36	36	読売テレビ	10	10	10					NHK 教育	12	12	90
日放送	6	20	6					関西テレビ	8	22	8					読売テレビ	10	24	10					NHK 教育	12	26	90
日放送	6	6	6	京都テレビ	34	34	34	関西テレビ	8	8	8	サンテレビ	36	36	36	読売テレビ	10	10	10	奈良テレビ	55	55	55	NHK 教育	12	12	90
日放送	6	44	6					関西テレビ	8	46	8					読売テレビ	10	48	10					NHK 教育	12	26	90
																山陰放送	22	22	10					山陰中央	24	24	34
HK 総合	6	6	80					山陰中央	34	34	34					山陰放送	10	10	10					NHK 教育	12	12	90
								山陰中央	58	58	34	NHK 教育	9	9	90												
				瀬戸内海放送	25	25	33					西日本放送	9	9	9					山陽放送	11	11	11				
				NHK 教育	7	7	90					広島ホーム	35	35	35									広島テレビ	12	12	12
				NHK 教育	7	7	90									中国放送	10	10	4					広島テレビ	12	12	12
				テレビ山口	38	38	38	RKB 毎日	8	8	4	NHK 総合	9	9	80	テレビ西日本	10	10	9	山口放送	11	11	11	福岡放送	35	35	37
日放送	6	6	6	サンテレビ	36	36	36	関西テレビ	8	8	8					読売テレビ	10	10	10					NHK 教育	12	38	90
日放送	6	6	6	瀬戸内海放送	33	33	33	関西テレビ	8	8	8	西日本放送	9	9	9	読売テレビ	10	10	10	山陽放送	29	29	11	岡山放送	31	31	35
HK 総合	6	6	80	瀬戸内海放送	33	33	33	あいテレビ	29	29	29	西日本放送	9	9	9	南海放送	10	10	10	山陽放送	11	11	11	愛媛放送	37	37	37
海放送	6	6	10	瀬戸内海放送	33	33	33	あいテレビ	27	27	29	西日本放送	9	9	9	広島ホーム	35	35	35	山陽放送	11	11	11	愛媛放送	36	36	37
HK 教育	6	6	90					高知放送	8	8	8					テレビ高知	38	38	38								
HK 教育	6	6	90									テレビ西日本	9	9	9					熊本放送	11	11	11	福岡放送	37	37	37
HK 総合	6	6	80					RKB 毎日	8	8	4					テレビ西日本	10	10	9	熊本放送	11	11	11	NHK 教育	12	12	90
レビ熊本	34	34	34	長崎放送	5	5	5	RKB 毎日	48	48	4	NHK 総合	38	38	80	テレビ西日本	60	60	9	熊本放送	11	11	11	テレビ長崎	37	37	37
レビ熊本	34	34	34	長崎国際	25	25	25	テレビ西日本	9	9	9	長崎文化	27	27	27	熊本放送	11	11	11	テレビ長崎	37	37	37	熊本県民	22	22	22
レビ熊本	34	34	34	テレビ長崎	37	37	37	サガテレビ	36	36	36	NHK 総合	9	9	80	テレビQ	19	19	19	熊本放送	11	11	11	RKB 毎日	4	4	4
海放送	10	10	10	テレビ大分	36	36	36	福岡放送	37	37	37	大分朝日	24	24	24	テレビQ	19	19	19	テレビ西日本	9	9	9	NHK 教育	12	12	90
				鹿児島放送	32	32	32	NHK 総合	8	8	80	鹿児島テレビ	38	38	38	宮崎放送	10	10	10					NHK 教育	12	12	90
崎放送	6	6	10					テレビ宮崎	39	39	35																
崎放送	10	10	10	鹿児島放送	32	32	32	熊本県民	22	22	22	鹿児島テレビ	38	38	38	熊本朝日	16	16	16	鹿児島読売	30	30	30				
児島テレビ	35	35	38	熊本県民	22	22	22	NHK 総合	8	8	80	熊本朝日	16	16	16	南日本放送	10	10	1	熊本放送	11	11	11	NHK 教育	12	12	90
								沖縄テレビ	8	8	8					琉球放送	10	10	10					NHK 教育	12	12	90
	6	6	–		7	7	–		8	8	–		9	9	–		10	10	–		11	11	–		12	12	–

設置

微調整をするには



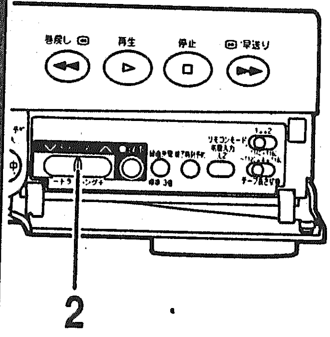
本体表示部

1　設定ボタンを２回押す

1 Po: 1 F:A

2　チャンネルボタンを押し、微調整したいチャンネルを選ぶ

42 Po: 7 F:A



3　－または＋ボタンを押し、微調整する

●受信チャンネルのセンターに戻したいときは、－と＋ボタンを同時に押し、「A」の表示を出す。

42 Po: 7 F:

微調整すると「A」の表示が消えます。

縞が出ている
－ボタンを押す

最良の映像

色が付いていない
＋ボタンを押す

4　設定ボタンを押す

時計の合わせかた

自動時刻合わせ

■通常のご使用では、ビデオ本体の時計合わせ（下記の手順6、ビデオ本体への転送）は必要はありません

ビデオ本体の時計は、工場出荷時に合わせてあり、約1年間はバックアップ機能（停電対応電源）が働いています。また、自動的に時計の誤差を修正する「自動時刻合わせ（~~ジャストクロック~~）」機能があります。

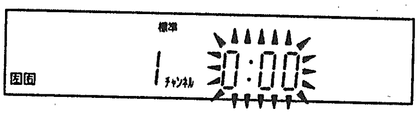
●自動時刻合わせ（~~ジャストクロック~~）機能とは、
放送局（NHK教育テレビ）の時報を利用して、~~1日3回（7、12、19時）~~ ビデオの時計の2分以内の誤差を、自動的に修正する機能です。

■時計表示が右のように「0:00」で点滅しているときは、ビデオ本体の時計合わせ（下記の手順6、ビデオ本体への転送）も行ってください

ご注意

次のようなときは、自動時刻合わせ（ジャストクロック）機能は働きません。
●電源が「入」のとき。
●誤差が2分以上あるとき。

本体表示部



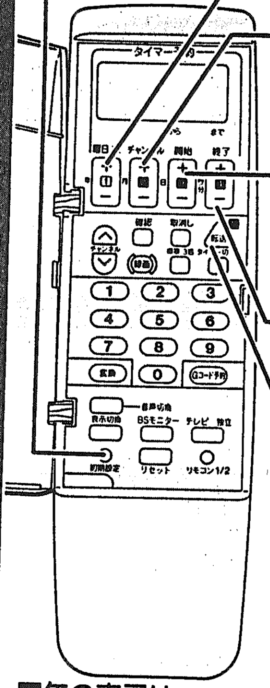
時計合わせ

準備：ビデオの電源を「入」にし、リモコンに電池を入れる。

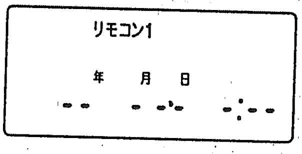
例：1996年4月18日、午前10時10分に合わせた場合。

リモコン表示部

初期設定ボタン

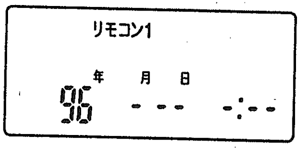


1 リモコンのふたを開け、「年、月、日」の表示を確認する
●右のような表示でないときは、初期設定ボタンを押す。



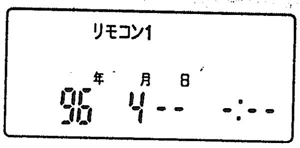
↓

2 曜日・日ボタンを押し、「年」を合わせる（西暦年、下2桁）
●例：1996年→96



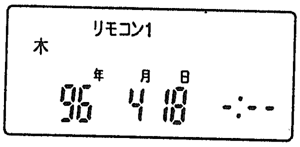
↓

3 チャンネルボタンを押し、「月」を合わせる



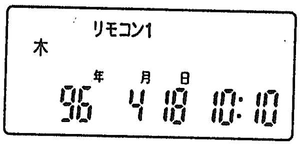
↓

4 開始ボタンを押し、「日」を合わせる



↓

5 終了ボタンを押し、「現在時刻」を合わせる
● 24時間表示です。



↓

6 時報などに合わせて転送ボタンを押す
（本体の時計合わせ）

↓

7 リモコンのふたを閉じる

■年の表示は
1988年から1999年までは、88から99として表示します。
2000年から2087年までは、00から87として表示します。

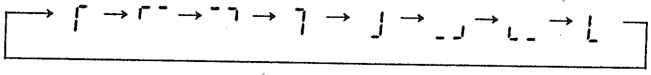
設置

困ったとき!?

下記項目に従って再度点検されても直らないときは、お買い上げの販売店またはお近くの「お客様ご相談センター」（70、71ページ一覧表ご参照）にお問い合わせください。

	こんなときは	ここをお確かめください
電源	電源が入らない	●電源プラグがコンセントから外れていませんか？
	電源が入っているのにビデオが操作できない	**●予約中ランプが点灯している。** →タイマー切／入ボタンを押し、予約中ランプを消す。 ●「d」が点滅し、「U10」が表示されている。（露付きが起こっています） →「d」、「U10」が消えるまで（長くても数時間）待ってください。 ●各種安全装置が働いている。 →電源プラグをコンセントから外し、約1分後、再びコンセントに差し込んで電源を入れてください。
	電源が切れた	●各種安全装置が働いていることがあります。 →もう一度、電源ボタンを押してください。
カセット	カセットが入らない	●電源プラグがコンセントから外れていませんか？ ●カセットのテープが見える方を上にして入れていますか？ ●すでにカセットが入っている。（▭ 表示が出ています） →取出しボタンを押し、カセットを取り出す。
	カセットが取り出せない	●予約録画の待機中または予約録画中になっている。（予約中ランプが点灯） →タイマー切／入ボタンを押し、予約中ランプを消したあと、取出しボタンを押す。 ●録画中になっている。→停止ボタンを押したあと、取出しボタンを押す。
テレビ画面	**テレビに画像が出ない**	→18ページをよく読んで、テレビにビデオの画面を出す。
	テレビの映りが悪い	●テレビの電波が弱い。 →アンテナの向きを調整する。 →別売のVHF/UHF兼用アンテナブースター（VW-BU13）を使用する。 ●映像・音声コードを使って接続していない場合 →テレビ側のビデオ専用チャンネル（1または2）を正しく調整する。
再生	**再生画像が出ない**	→18ページをよく読んで、テレビにビデオの画面を出す。
	再生画像がチラチラする	●ビデオヘッドが汚れている。 →別売のクリーニングカセット（NV-TCLV）でクリーニングする。 ●ビデオヘッドが摩耗している。 →ビデオヘッドの交換が必要です。お買い上げの販売店にご相談ください。 ●テープが古くなっていませんか？
	再生画像が上下に揺れる	→テレビの垂直同期を調整する。
	静止画再生画像が上下に揺れる	→本機の垂直同期調整（25ページ）をする。調整しきれない場合があります。
	音声多重放送が正しく再生されない	**●正しい音声を選んでいない。** →音声切換ボタンを押し、聞きたい音声を選ぶ。
	静止／スロー画面にノイズ（白い線）が出る	●出る場合があります。 →スロー再生にしてトラッキングボタンの−か＋を押し、調整する。調整しきれない場合があります。
	静止画やスロー再生を続けたいが、自動的に解除された	●静止画は5分、スロー再生は10分で解除されます。 （テープとヘッドの保護のためです）
録画	**録画ができない**	●カセットの“つめ”が折れている。
	テレビ番組の録画ができない	**●録画したい番組（チャンネル）を選んでいない。** →チャンネルボタンで録画したいチャンネルを選び、本体表示部に表示させる。

	こんなときは	ここをお確かめください
タイマー予約録画	**タイマー予約録画が正しくできない**	**●タイマー予約操作（開始や終了時刻の設定）が正しくない。** →もう一度手順通り正しくやり直す。（タイマー予約内容を確認してください） **●予約中ランプが点灯していない。** →タイマー切／入ボタンを押し、予約中ランプを点灯させる。 ●タイマー予約時間帯が重なっている。 ●時計は合っていますか？
	タイマー予約録画中に本機の電源が切れた	●テープが終端になると切れます。 →タイマー予約録画時はタイマー予約する時間より余裕のあるカセットを入れておく。
	タイマー予約録画が終了してもタイマー予約内容が消えない	次の場合は消えません。 ●毎日、毎週予約のタイマー予約をしている。（本機でできるタイマー予約は８つまでです。不要なものは取り消してください）
	カセットの取り出しができない	●予約中ランプが点灯している。 →タイマー切／入ボタンを押し、予約中ランプを消したあと、取出しボタンを押す。
	Ｇコード予約ができない	●ガイドチャンネルが正しく設定されていない。 →ガイドチャンネルを正しく設定する。（55ページ） ●本体、またはリモコンの時計が合っていない。 →時計合わせを行う。（65ページ） ●複数のチャンネルポジションに同じガイドチャンネルが設定されている。 →不要なチャンネルをとばす。（60ページ）
衛星放送	映像も音声も出ない	●正しく接続していますか。？ ● BSデコーダーの電源スイッチは「入」になっていますか？ ●衛星の"食"になっている。（30ページ）→放送が開始されるまで待ってください。
	映像の映りが悪い、または音声にノイズが出る	●BSアンテナの向きは正しいですか？ ●BSアンテナ線が劣化している。→詳しくはお買い上げの販売店にご相談ください。 ●BSアンテナに積雪していませんか？ ●豪雪、豪雨、雷雲などで電波が減衰している。 ●強風でBSアンテナが揺れている。 →気象条件による一時的なものは故障ではありません。
	テレビの音声が出ない （Aモード音声時）	●テレビ／独立ボタンで独立音声を選んでいる。 →テレビ音声に切り換える。
	JSB放送が映らない	●BSデコーダーとの接続は正しいですか？ （JSB放送を見るには、BSデコーダーが必要です） ●BSシステムの設定は「1」（自動）になっていますか？（49ページ）
音声	Hi-Fi（ステレオ）音声がプツプツ聞こえる	●再生するテープに傷などが付いている。 ●トラッキングがずれている。→トラッキング調整（25ページ）をする。
	再生される音声がHi-Fi（ステレオ）でない	**●音声表示の左と右が点灯していない。** →音声切換ボタンを押し、左と右を点灯させる。 ●映像・音声コードでテレビと接続していない場合は、音声はモノラルになります。
	音声多重放送時に日本語と外国語が同時に聞こえる	**→音声切換ボタンを押し、聞きたい音声を選ぶ。**
接続	ビデオを接続するとテレビの映りが悪くなった	●電波をテレビとビデオに分けたためです。 →別売のVHF/UHF兼用アンテナブースター（VW-BU13）を使用すると改善されます。 （効果が少ないときはお買い上げの販売店にご相談ください）
編集	テープに黒い帯状のノイズが録画された	●再生側のビデオをテレビから離す。
	編集できない	●正しく接続していますか？ **●外部入力チャンネル「L1」または「L2」を選んでいますか？**

	こんなときは	ここをお確かめください
表示	テープカウンター表示が動かない	**●テープの未録画部分では動きません。秒表示が以下のように変わります。** 
リモコン	リモコンが働かない	**●ビデオとリモコンモードが合っていない。**（54ページ） ●電池が消耗している。 ●電池の入れかたが誤っている。 ●リモコン受信部との間に障害物がある。 ●リモコン受信部との間が離れ過ぎている。（約7m以内、角度は60度以内） ●リモコン受信部に強い光が当たっている。
	テレビの操作ができない	●テレビメーカー設定が合っていない。（54ページ）

Q&A

本機の操作で疑問に思ったときは、この表を参考にしてください。

	Q（質問）	A（答）
カセット	コンパクトカセット（S-VHS-CまたはVHS-C）を使って録画、または再生したい	●別売のカセットアダプター（VW-TCA7）をご使用ください。 （S-VHS-Cをご使用の場合、録画はVHS方式でされます。再生は、S-VHS本来の高解像度は得られません）
再生	海外で録画したテープを本機で再生できるか	●同じNTSC方式で標準（SP）、3倍（SLP）で録画されたものならできます。
録画	**音声多重放送を録画中に音声を切り換えてモニターするには**	**→音声切換ボタンで選ぶ。**（録画している音声は切り換わりません）
	ステレオ放送の片側のチャンネルだけ（二重放送の主音声だけ）を録音したい	●できません。 （再生するときに、音声切換ボタンで選べます）
	地上放送を録画中に衛星放送を見たいが	→BSモニターボタンを押し、ビデオチャンネルボタンでBSチャンネルを選ぶ。（衛星放送を録画中に、他の衛星放送は見れません）
タイマー予約録画	タイマー予約録画は予約した順に録画されるのか	●日付、時間順にタイマー予約録画が始まります。
	タイマー予約録画が始まるまでの間、他のテープを見れるか	**●タイマー予約録画を解除しないとできません。** →タイマー切／入ボタンを押し、予約中ランプを消してから操作する。
	タイマー予約録画待機中にカセットの出し入れができるか	（同上）
	テレビの電源は「入」にしておくのか	●テレビは「入」「切」どちらでもよい。
接続	テレビの音声入力端子がモノラルの場合の接続コードは	●別売のピンコード（RP-CA015SLA）で接続します。
	接続コードが色分けされているのは	●端子の色を合わせるだけで正しく接続できます。 黄＝映像用　白＝音声用の左 黒または白＝音声用（モノラルタイプ）　赤＝音声用の右
表示	本体表示部に「ビデオ」と出るのは何か	●ビデオ／テレビボタンで、ビデオが選ばれていることを示します。 アンテナ切換スイッチが「CH1」または「CH2」になっているときに、再生などをすると表示されます。 アンテナ切換スイッチが「切」になっていると、表示されません。
	本体表示部の時計表示が「0:00」で点滅している	→時計を合わせ直す。（65ページ）

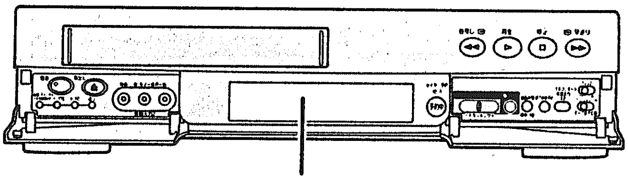
リモコンが働かないとき

リモコンでの操作が正常にできないときは、この表を参考にして設定などをご確認ください。

こんなときは	ここをお確かめください
リモコンが働かない	●ビデオとリモコンモードが合っていますか？ →ビデオ本体がリモコンモード「1」に設定されているときは、リモコンを「リモコン1」に設定する。(54ページ) ●タイマー予約録画の待機中になっていませんか？ →タイマー予約切／入ボタンを押し、予約中ランプを消す。(35ページ) ●乾電池は消耗していませんか？ →新しい乾電池と交換してください。(53ページ) （リモコン表示部は点灯していても、操作できない場合があります。） ●リモコンを正しく向けていますか？ →ビデオ本体のリモコン受信部に向けて操作する。(53ページ) ●リモコンとビデオ本体の間に障害物がありませんか？ →障害物を取り除く。
再生しているのに、テレビにビデオの再生画面が出ない	● 18ページをよく読んで、テレビにビデオの画面を出してください。 →音声・映像コードでの接続をしていない場合は、リモコンのビデオ／テレビボタンを押し、本体表示部に「ビデオ」表示を出す。
タイマー予約録画が正しくできない	●受信チャンネルの設定は正しく行われていますか？ (55ページ) ●乾電池は消耗していませんか？ →新しい乾電池と交換する。(53ページ) （予約の設定は行えるのに転送ができない、また、転送ボタンを押すとリモコン表示部の表示が消えるときは、乾電池が消耗しています。）
テレビの操作ができない	●リモコンのテレビメーカー設定は合っていますか？ →正しいメーカー番号に合わせる。(54ページ) ●テレビメーカー設定が正しく行われていても、メーカーや機種により、操作できない場合があります。ご了承ください。

自己診断表示

本機は自己診断表示機能を持っています。
本機を設置中やご使用中に異常を検出すると、本体表示部に以下の表示（サービス番号）を自動的に表示します。この表示は、「H01」のように、英文字と2桁の数字で表示されます。
修理を依頼されるときには、この表示をお知らせください。

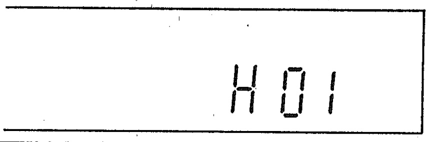


本体表示部

ご注意

●本機が異常な動作をするときは、電源コンセントを抜いてください。
●本機は、ほとんどの操作をリモコンで行いますので、修理の際、動作確認のため、本機のリモコンもサービスマンにお渡しください。

本体表示部



表示記号	本機の状態	対応のしかた
U10	露付きが起こっています。	表示が消えるまでお待ちください。(11ページ)
U11	ビデオヘッドがよごれています。	ビデオヘッドをクリーニングしてください。(2ページ)
H50	BSアンテナケーブルがショートしています。	BSアンテナケーブルを正しく接続する。(48ページ)
H□□	異常と思われます。 （H、F以降の数字は、本機の状態によって変わります。）	修理を依頼されるときに、本体表示部の表示（サービス番号）をお知らせください。 （例えば、「H01」と表示しているときは、「サービス番号、H01」とお知らせください。）
F□□		

保証とアフターサービス（よくお読みください）

修理・お取り扱い・お手入れなどのご相談は・・・まず、お買い上げの販売店へお申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は・・・

●修理は、サービス会社・販売会社の「修理相談窓口」へ！

●その他のお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

■保証書（別添付）

必ず、お買い上げの販売店からお買い上げ日・販売店名などの記入をお確かめのうえ受け取り、よくお読みのあと、保管してください。

保証期間：お買い上げ日から１年間

■修理を依頼されるとき

66～69ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、本体表示部に「サービス番号」（69ページ）が表示されている場合はその番号を確認し、電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

●保証期間中は

保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。

●保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。
ただし、補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後８年です。

注）性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

北海道地区

お客様ご相談センター

北海道 ☎011(221)8090 札幌市中央区北三条西1丁目

修理相談窓口

札幌 ☎011(894)1251 札幌市厚別区厚別南2丁目17の7

旭川 ☎0166(31)6151 旭川市2条通21丁目左1号

帯広 ☎0155(33)8477 帯広市西19条南1丁目7の11

函館 ☎0138(53)7107 函館市山の手1丁目1の15

東北地区

お客様ご相談センター

東北 ☎022(263)4208 仙台市青葉区国分町3丁目1の11

修理相談窓口

青森 ☎0177(39)9712 青森市大字八ッ役字矢作1の37

八戸 ☎0178(45)8665 八戸市城下4丁目22の25

弘前 ☎0172(34)6006 弘前市代官町86

秋田 ☎0188(26)1600 秋田市御所野湯本2丁目1の2

大館 ☎0186(42)0815 大館市片山町2丁目3の6

横手 ☎0182(32)1752 横手市横手町字一の口3

盛岡 ☎0196(47)1741 盛岡市上堂1丁目18の22

水沢 ☎0197(24)7999 水沢市中田町5の10

仙台 ☎022(375)2512 仙台市泉区市名坂字清水端59の2

古川 ☎0229(23)8121 古川市北町5丁目1の1

石巻 ☎0225(96)3209 石巻市元倉1丁目16の2

仙南 ☎0224(52)1842 宮城県柴田郡大河原町字錦町6の15

山形 ☎0236(41)8100 山形市流通センター3丁目12の2

酒田 ☎0234(26)5802 酒田市東両羽町7の15

鶴岡 ☎0235(22)3285 鶴岡市宝田1丁目1の12

新庄 ☎0233(22)7166 新庄市小田島町5の40

米沢 ☎0238(22)7141 米沢市金池8丁目3の13

郡山 ☎0249(45)4463 郡山市安積町荒井字大久保39の1

福島 ☎0245(34)9121 福島市御山字一本木77の1

いわき ☎0246(34)5810 いわき市平中神谷字下知内59の4

会津 ☎0242(22)6221 会津若松市町北町大字始字深町10

International Customer Care Center 海外ご相談センター

Consultation about products of specifications (export models, overseas production models and tourist models)

海外仕様商品（輸出製品・海外生産品・ツーリスト製品）についてのご相談は....

TOKYO AKIHABARA	秋葉原	☎03-3256-5444	1-8-1 Sotokanda Chiyoda-ku Tokyo
OSAKA NIPPOMBASHI	日本橋	☎06-645-8787	4-10-2 Nippombashi Naniwa-ku Osaka

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0195

首都圏地区

お客様ご相談センター

首都圏	☎03(3435)9521	東京都港区芝公園1丁目1の2

修理相談窓口

宇都宮	☎0286(32)8450	宇都宮市中央1丁目8の13
高崎	☎0273(52)1217	高崎市萩原町沖中205の18
両毛	☎0276(25)6870	太田市東新町244の1
水戸	☎0292(25)0119	水戸市柳河町309の2
つくば	☎0298(55)7860	つくば市梅園2丁目1の13
埼玉	☎048(728)8960	桶川市赤堀2丁目4の2
千葉	☎043(251)3537	千葉市稲毛区園生町369の1
木更津	☎0438(25)1125	木更津市貝渕4丁目17の8
銚子	☎0479(33)2723	銚子市野尻町1854
船橋	☎0473(34)5111	船橋市本中山6丁目11の7
柏	☎0471(63)8905	柏市北柏1丁目7の6
東京	☎03(5477)9780	東京都世田谷区経堂5丁目26の8
甲府	☎0552(22)5171	甲府市下飯田2丁目1の27
横浜	☎045(743)7090	横浜市保土ヶ谷区狩場町169
新潟	☎025(286)0171	新潟市東明1丁目8の14
佐渡	☎0259(23)2898	両津市秋津字境108の1
長岡	☎0258(28)2111	長岡市寺島町308の12
上越	☎0255(44)6871	上越市大字藤野新田字大割353の3

中部地区

お客様ご相談センター

中部	☎052(951)3167	名古屋市東区泉1丁目23の30

修理相談窓口

石川	☎0762(94)2683	石川県石川郡野々市町稲荷3丁目80
富山	☎0764(32)8705	富山市寺島1298
福井	☎0776(54)5606	福井市開発4丁目112
松本	☎0263(58)0073	松本市大字笹賀7600の7
静岡	☎054(287)9000	静岡市西島765
名古屋	☎052(614)3136	名古屋市南区西又兵衛町3の48
岐阜	☎058(323)6010	岐阜県本巣郡北方町高屋太子2丁目30
高山	☎0577(33)0613	高山市花岡町3丁目82
三重	☎0592(55)1380	久居市森町北谷1920の3

関西地区

お客様ご相談センター

関西	☎06(949)2050	大阪市中央区城見2丁目1の61

修理相談窓口

滋賀	☎0775(82)5021	守山市勝部町260
京都	☎075(672)9636	京都市南区上鳥羽石橋町20の1
大阪	☎06(359)6225	大阪市北区本庄西1丁目1の7
奈良	☎07435(9)2770	大和郡山市椎木町404の2
和歌山	☎0734(75)1311	和歌山市中島499の1
神戸	☎078(612)5035	神戸市長田区上池田5丁目5の23

中国地区

お客様ご相談センター

中国	☎082(242)9511	広島市中区国泰寺町2丁目3の23

修理相談窓口

鳥取	☎0857(26)9695	鳥取市安長295の1
米子	☎0859(34)2129	米子市米原4丁目2の33
松江	☎0852(23)1128	松江市西津田2丁目10の19
出雲	☎0853(21)3133	出雲市渡橋町416
浜田	☎0855(22)6629	浜田市下府町327の93
岡山	☎086(292)1162	岡山県都窪郡早島町矢尾807
津山	☎0868(23)1264	津山市北園町22の8
広島	☎082(230)8777	広島市西区楠木町4丁目9の26
福山	☎0849(53)8115	福山市卸町2の14
尾道	☎0848(20)2401	尾道市東尾道11の22
徳山	☎0834(22)1627	徳山市浦山開作8211の5
山口	☎0839(89)4441	山口市大字佐山1120の1
下関	☎0832(56)4597	下関市秋根北町5の7

四国地区

お客様ご相談センター

四国	☎0878(51)3338	高松市古新町8の1

修理相談窓口

香川	☎0878(74)6200	香川県綾歌郡国分寺町新名663の1
徳島	☎0886(98)1125	徳島県板野郡北島町鯛浜字かや108
高知	☎0888(66)3142	南国市岡豊町中島331の1
東予	☎0897(33)6157	新居浜市庄内4丁目4の21
松山	☎0899(71)2106	松山市土居田町750の2
宇和島	☎0895(25)6280	宇和島市中沢町1丁目5の43

九州地区

お客様ご相談センター

九州	☎092(414)3039	福岡市博多区博多駅南1丁目2の13

修理相談窓口

福岡	☎092(593)9036	春日市春日公園3丁目48
佐賀	☎0952(26)9151	佐賀市本庄町大字本庄896の2
長崎	☎0958(57)4050	長崎市赤迫町597
佐世保	☎0956(31)8719	佐世保市日宇町2787の6
大分	☎0975(56)3815	大分市萩原4丁目8の35
中津	☎0979(24)6150	中津市大字万田612の1
日田	☎0973(24)6464	日田市玉川町3丁目554の2
宮崎	☎0985(85)6530	宮崎県宮崎郡清武町下加納366の2
延岡	☎0982(22)1138	延岡市卸本町1の30
都城	☎0986(22)2014	都城市平江町2街区13号
熊本	☎096(367)6067	熊本市健軍本町12の3
八代	☎0965(34)5611	八代市田中西町46
天草	☎0969(22)3125	本渡市港町18の11
鹿児島	☎0992(50)5657	鹿児島市与次郎1丁目7の36
薩摩	☎0996(25)2239	川内市永利町703の2
鹿屋	☎0994(44)7031	鹿屋市新川町6170の1
大島	☎0997(53)5101	名瀬市矢之脇町10の15

沖縄地区

修理相談窓口

沖縄	☎098(877)1207	浦添市城間4丁目23の11
北部	☎0980(52)3458	名護市字宇茂佐914の3
中部	☎098(933)4010	沖縄市山内2丁目26の6

定格

電源	AC100V±10%，50/60Hz±0.5%
消費電力	25W（電源「切」の時、約7W）
録画方式	VHS規格
テープ速度	33.35㎜/秒（標準） 11.12㎜/秒（3倍）
使用テープ	VHSビデオカセット
録画時間	最大9時間（T-180使用の場合）
早送り・巻戻し時間	約2分20秒（T-120使用の場合）
テレビジョン方式	NTSC方式525本60フィールド
受信チャンネル	VHF　1～12チャンネル UHF　13～62チャンネル BS　1・3・5・7・9・11 13・15チャンネル CATV　C13～C35チャンネル
映像入出力	1.0Vp-p　75Ω（ピンジャック）
音声	
入力	309mV　47kΩ（ピンジャック）
出力	309mV　1kΩ（ピンジャック） 負荷インピーダンス　10kΩ
トラック数	3トラック（ハイファイ2トラック ノーマル　1トラック）
BS	
検波出力	0.67Vp-p　75Ω
ビットストリーム出力	0.5Vp-p　75Ω
ハイファイ音声特性	ダイナミックレンジ　90dB以上 周波数特性　20Hz～20kHz ワウフラッター　0.005%以下
VHF／UHF一軸 アンテナ入力	75Ω
BS入力端子	アンテナ入力　75Ω コンバーター用電源出力（DC15V）
RF出力	チャンネル1または2（切換式）
外形寸法	幅430×高さ96×奥行349㎜
本体質量	約5.2kg
許容周囲温度	5℃～40℃
許容相対湿度	35%～80%
時計部	クォーツ制御24時間デジタル表示

「Gコードシステムはジェムスター社のライセンスに基づいて生産しております。」

本機を使用できるのは日本国内のみで、外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。
This video tape recorder set can not be used in foreign country as designed for Japan only.

愛情点検　長年ご使用のビデオの点検を！

こんな症状はありませんか

- 再生しても映像や音声が出ない
- 煙が出たり、異常な臭いや音がする
- 水や異物が入った
- 時計表示等に異常がある
- テープを傷めた
- その他の異常や故障がある

▶ 以上のような症状のときは、使用を中止し、故障や事故の防止のため必ずお買い上げの販売店に点検をご相談ください。
ビデオの補修用性能部品の最低保有期間は製造打ち切り後8年です。

便利メモ●おぼえのため記入されると便利です。

お買い上げ日	年　月　日	品　番	NV-HB45
販売店名	電話（　）　－	お近くの当社ご相談センター	電話（　）　－

松下電器産業株式会社　ビデオ事業部
〒571　大阪府門真市松生町1番15号 ☎(06)908-1551
ビデオシステム事業部
〒571　大阪府門真市松葉町2番15号 ☎(06)901-1161

VQT6041
F0295P0-19000Ⓐ